SAMSUNG

Használati útmutató

SyncMaster C24A650X C27A650X C24A650U C27A650U

A termék színe és kialakítása a típustól függően eltérhet, és a termék műszaki jellemzői a teljesítmény javítása céljából előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

Használati útmutató

Kérjük, hogy a készülék működtetése előtt gondosan olvassa végig a kezelési útmutatót és őrizze meg, mert később szüksége lehet rá.

CE

BN46-00083B-01

Szerzői jogvédelem

A jelen kézikönyv tartalma a minőség javítása érdekében külön értesítés nélkül is módosulhat.

© 2011 Samsung Electronics

A jelen kézikönyv szerzői jogának tulajdonosa Samsung Electronics.

Tilos a jelen kézikönyv részeinek vagy egészének felhasználása vagy sokszorosítása a Samsung Electronics engedélye nélkül.

A SAMSUNG és a SyncMaster logók a Samsung Electronics bejegyzett védjegyei.

A Microsoft, a Windows és a Windows NT a Microsoft Corporation bejegyzett védjegyei.

A VESA, a DPM és a DDC a Video Electronics Standards Association bejegyzett védjegyei.

- Előfordulhat, hogy adminisztrációs díjat kell fizetnie, ha
  - (a) szerelőt hív, de a termék nem hibás
    (azaz ha Ön elmulasztotta elolvasni a használati útmutatót).
  - (b) szervizbe viszi a terméket, de a termék nem hibás
    (azaz ha Ön elmulasztotta elolvasni a használati útmutatót).
- Az adminisztrációs díj összegét munkatársaink még a munka megkezdése, illetve a kiszállás előtt közlik Önnel.

A kézikönyvben használt ikonok

	A következő ábrák csak tájékoztató jellegűek. A valós életben előforduló szituációk eltérhetnek az ábrák tartalmától.

Biztonsági óvintézkedéseket jelző szimbólumok

Életveszély	Ha az útmutatásokat nem követi, súlyos vagy végzetes személyi sérülés történhet.
Figyelmeztetés	Ha az útmutatásokat nem követi, személyi sérülés vagy anyagi kár következhet be.

Előkészület a készülék használatához

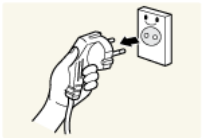
	Az ilyen szimbólummal jelölt tevékenységek végrehajtása tilos.
	Az ilyen szimbólummal jelölt útmutatásokat végre kell hajtani.

Tisztítás

Tisztítás

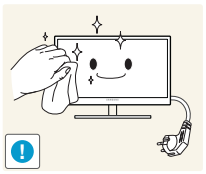
Óvatosan tisztítsa a készüléket, mert a korszerű LCD monitorok panelje és külső burkolata könnyen megkarcolódhat.

Tisztítás során kövesse az alábbi lépéseket.



1. Kapcsolja ki a monitort és a számítógépet.
2. Húzza ki a hálózati kábelt a monitorból.

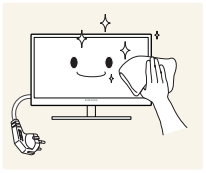
A hálózati kábelt a dugaszánál fogja meg és ne érjen a kábelhez nedves kézzel. Ellenkező esetben áramütés következhet be.



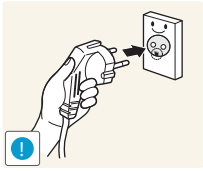
3. Törölje le a monitort egy tiszta, puha, száraz kendővel.

- Ne használjon olyan tisztítószert, amely alkoholt vagy oldószert tartalmaz, vagy karcolja a monitor felületét.

- Ne permetezzen vizet vagy tisztítószert közvetlenül a készülékre.



4. Nedvesítsen meg egy puha, száraz kendőt vízzel, majd gondosan kicsavarva tisztítsa meg a monitor külső burkolatát.

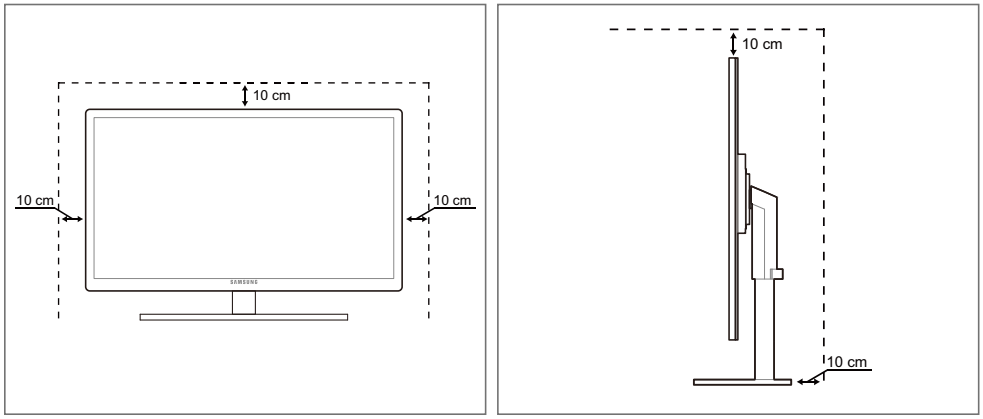


5. A készülék megtisztítása után csatlakoztassa a hálózati kábelt.
6. Kapcsolja be a monitort és a számítógépet.

A biztonságos felszerelés

- A megfelelő szellőzés érdekében biztosítson szabad teret a készülék körül. Ha a készülék belsejében megemelkedik a hőmérséklet, az tüzet, illetve a készülék meghibásodását okozhatja. A készülék elhelyezésekor biztosítson legalább az ábrán látható mértékű, vagy annál nagyobb szabad teret a készülék körül.

A termék külseje típustól függően eltérő lehet.



Biztonsági intézkedések tárolás során

Az erősen csillogó modellek felületén fehér foltok keletkezhetnek, ha a közelükben ultrahangos párásító berendezést használnak.

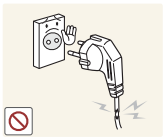
Feltétlenül keresse meg a Samsung Customer Service Center-t (oldal 110), ha a monitor belsejét kell megtisztítani. (a szolgáltatásért díjat számítunk fel).

Biztonsági óvintézkedések

Villamosság és biztonság

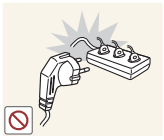
A következő ábrák csak tájékoztató jellegűek. A valós életben előforduló szituációk eltérhetnek az ábrák tartalmától.

Életveszély



Ne használjon sérült hálózati kábelt vagy dugaszt, vagy kilazult hálózati aljzatot.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.

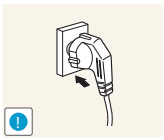


Ne csatlakoztasson túl sok készüléket ugyanabba a hálózati aljzatba.

- Ellenkező esetben az aljzat túlmelegedhet, ami tüzet okozhat.

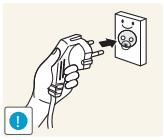
Ne érintse meg a hálózati dugaszt nedves kézzel.

- Ellenkező esetben áramütés következhet be.



A hálózati dugaszt teljes egészében helyezze be, hogy ne legyen laza.

- Az instabil csatlakozás tüzet okozhat.



A hálózati dugaszt földelt hálózati aljzatba csatlakoztassa (csak 1. típusú szigetelt készülékek esetén).

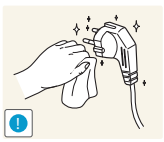
- Áramütés vagy tűz következhet be.

Ne hajlítsa meg vagy húzza a hálózati kábelt túl nagy erővel. Ne terhelje meg a hálózati kábelt nehéz tárgy ráakasztásával.

- A sérült hálózati kábel áramütést vagy tüzet okozhat.

A hálózati kábelt vagy a készüléket hőforrásoktól távol helyezze el.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.



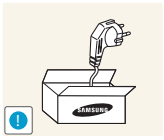
A dugaszcsatlakozók és a hálózati aljzat környékéről távolítsa el az idegen anyagokat (például a port) egy száraz ronggyal.

- Ellenkező esetben tűz keletkezhet.

Figyelmeztetés

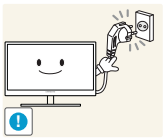
Ne húzza ki a hálózati kábelt, miközben a készülék be van kapcsolva.

- A készülék áramütés következtében megsérülhet.



Ne használja a hálózati kábelt a Samsung által szállított készülékeken kívül más fogyasztók csatlakoztatására.

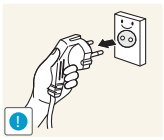
- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.



Az a hálózati aljzat, amelyhez a hálózati kábel csatlakozik, legyen mindig hozzáférhető.

- Ha a készülékkel bármiféle probléma merül fel, húzza ki a hálózati kábelt, ezzel teljesen megszűnteti a készülék tápellátását.

  A tápellátás gombbal a készülék nem feszültségmentesíthető teljes mértékben.



Amikor kihúzza a hálózati kábelt a hálózati aljzatból, a dugaszánál fogja meg.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.

Telepítés

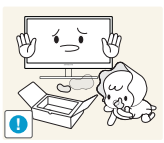
Életveszély

Ne tegyen a készülék tetejére gyertyát, rovarirtó szert vagy cigarettát. A készüléket hőforrásoktól távol helyezze el.

- Ellenkező esetben tűz keletkezhet.

Ne helyezze a készüléket szűk, nehezen szellőző helyre, például könyvespolcra vagy faliszekrénybe.

- Ellenkező esetben tűz keletkezhet a magasabb belső hőmérséklet miatt.

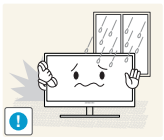


Olyan helyen tárolja a készülék műanyag csomagolását, ahol gyermekek nem férhetnek hozzá.

- A gyermekeket fulladásos baleset érheti.

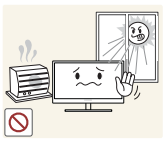
Ne helyezze a készüléket instabil vagy rázkódásnak kitett felületre (instabil polc, ferde felület, stb.).

- A készülék leeshet és megsérülhet, vagy személyi sérülést okozhat.
- Ha a készüléket túlságosan rázkódó környezetben használja, akkor megsérülhet vagy tüzet is okozhat.



Ne telepítse a készüléket jármű belsejében vagy olyan helyen, ahol por, nedvesség (csepegő víz, stb.), olaj vagy füst érheti.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.



Ne tegye ki a készüléket közvetlen napsugárzásnak, hőhatásnak, ne helyezze forró tárgy (pl. kályha) közelébe.

- Ellenkező esetben a készülék élettartama rövidülhet vagy tűz keletkezhet.

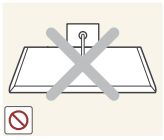
Ne helyezze a készüléket kisgyermekek által elérhető helyre.

- A készülék leeshet és gyermekek sérülését okozhatja.

Figyelmeztetés

Óvatosan mozgassa a készüléket, ügyeljen, hogy ne ejtse el.

- Ellenkező esetben a készülék meghibásodhat vagy személyi sérülés történhet.

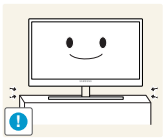


Ne fordítsa a készüléket előlapjával lefelé.

- A képernyő megsérülhet.

Ha a készüléket kisszekrényre vagy polcra helyezi, győződjön meg arról, hogy előlapjának elülső széle nem nyúlik túl.

- A készülék leeshet és megsérülhet, vagy személyi sérülést okozhat.
- A készüléket csak a megfelelő méretű kisszekrényre vagy polcra szabad helyezni.



Óvatosan tegye a helyére a készüléket.

- A készülék leeshet és megsérülhet, vagy személyi sérülést okozhat.

Ha a készüléket szokatlan helyre telepíti (olyan helyre, ahol nagy számú finom szilárd részecske, vegyszerek vagy szélsőséges hőmérséklet érheti, vagy repülőtéren, vasútállomáson, ahol a készüléknek hosszabb időn keresztül folyamatosan működnie kell), az komolyan befolyásolhatja a teljesítményét.

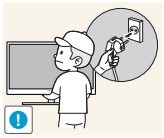
- Telepítés előtt feltétlenül keresse meg a Samsung Customer Service Centert (oldal 110), ha a készüléket ilyen helyen kívánja elhelyezni.

Működés

Életveszély

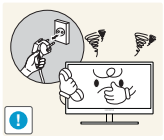
A készülék belsejében magas feszültség uralkodik. Ne kísérelje meg a készülék saját kezű szétszerelését, javítását vagy módosítását.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.
- Javítás céljára keresse meg a Samsung Customer Service Centert (oldal 110).



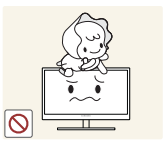
Mielőtt a készüléket áthelyezné, feltétlenül kapcsolja ki a hálózati kapcsolót és távolítsa el a készülékhez csatlakoztatott összes kábelt, így a hálózati kábelt és az antennakábelt is.

- Ellenkező esetben a hálózati kábel megsérülhet és tűz vagy áramütés következhet be.



Ha a készülékből szokatlan zaj hallható, égés szaga érezhető vagy füst látható, akkor azonnal húzza ki a hálózati kábelt és keresse meg a Samsung Customer Service Centert (oldal 110).

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.



Ne engedje meg, hogy gyermekek alulról belekapaszkodjanak a készülékbe vagy felmásszanak a tetejére.

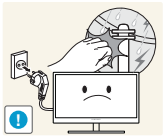
- A készülék leeshet és gyermekek sérülhetnek meg vagy komoly fájdalmat szenvedhetnek.

Ha a készülék leesik vagy külső sérülést szenved, kapcsolja ki a készüléket, húzza ki a hálózati kábelt, és keresse meg a Samsung Customer Service Center-t (oldal 110).

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz keletkezhet.

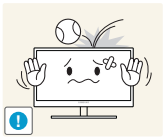
Ne tegyen a készülék tetejére nehéz tárgyat, játékot vagy édességet.

- A készülék vagy a nehéz tárgy leeshet, amikor a gyermek megpróbálja elérni a játékot vagy édességet, és komoly sérülést szenvedhet.



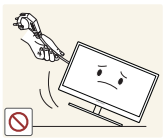
Villámlás vagy zivatar közben húzza ki a hálózati kábelt és ne érintse meg az antennakábelt.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.



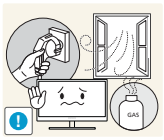
Ne ejtsen rá tárgyakat a készülékre és ne tegye ki erős ütésnek.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.



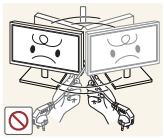
Ne mozgassa a készüléket a hálózati kábel vagy bármelyik másik kábel húzásával.

- Ellenkező esetben a hálózati kábel megsérülhet, a készülék meghibásodhat és tűz vagy áramütés következhet be.



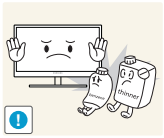
Ha gézszivárgást észlel, ne érintse meg sem a készüléket, sem a hálózati dugaszát. A helyiséget azonnal szellőztesse ki.

- Bármely szikra robbanást vagy tüzet okozhat.
- Villámlás vagy zivatar közben ne érintse meg a hálózati kábelt vagy az antennakábelt.



Ne emelje vagy mozgassa a készüléket a hálózati vagy bármelyik másik kábelnél fogva.

- Ellenkező esetben a hálózati kábel megsérülhet, a készülék meghibásodhat és tűz vagy áramütés következhet be.



Ne használjon és ne tartson a készülék közelében gyúlékony sprayt vagy éghető anyagot.

- Robbanás vagy tűz keletkezhet.

Biztosítsa, hogy a ventillátorokat ne takarják el asztalkendők vagy függönyök.

- Ellenkező esetben tűz keletkezhet a magasabb belső hőmérséklet miatt.

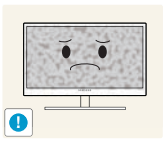
Ne helyezzen be fémtárgyat (evőpálcikát, pénzérmét, hajtűt, stb.) vagy gyúlékony tárgyat (papírt, gyufát, stb.) a ventillátorba vagy a készülék portjaiba.

- Ha a készülékbe víz vagy idegen anyag kerül, feltétlenül feszültségmentesítse, húzza ki a hálózati kábelt és keresse meg a Samsung Customer Service Centert (oldal 110).
- A készülék meghibásodhat, áramütés vagy tűz keletkezhet.

Ne helyezzen folyadékot tartalmazó tárgyakat (vázát, csészét, kannát, stb.) vagy fémtárgyakat a készülék tetejére.

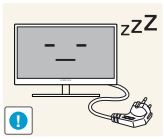
- Ha a készülékbe víz vagy idegen anyag kerül, feltétlenül feszültségmentesítse, húzza ki a hálózati kábelt és keresse meg a Samsung Customer Service Centert (oldal 110).
- A készülék meghibásodhat, áramütés vagy tűz keletkezhet.

Figyelmeztetés



Ha huzamosabb ideig jeleníti meg ugyanazt az állóképet, az utókép beéghet a képernyőbe, és meghibásodhatnak a képpontok.

- Ha hosszabb időn keresztül nem kívánja használni a készüléket, aktiválja az energiatakarékos módot vagy egy mozgó képernyővédőt.

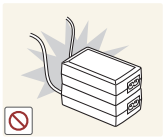


Ha a készüléket tartósan nem tervezi használni (szabadság, stb.), húzza ki a hálózati kábelt a hálózati aljzatból.

- Ellenkező esetben tűz keletkezhet az összegyűlt por, túlmelegedés, áramütés vagy áramszivárgás miatt.

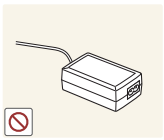
A készüléket a javasolt felbontással és frekvenciával használja.

- A látása romolhat.



Ne helyezzen közvetlenül egymás mellé egyenáramú adaptereket.

- Ellenkező esetben tűz keletkezhet.



Mielőtt az egyenáramú adaptert használni kezdené, távolítsa el róla a műanyag zacskót.

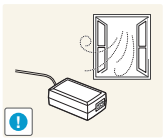
- Ellenkező esetben tűz keletkezhet.

Ne hagyja, hogy az egyenáramú adapterbe víz kerüljön vagy nedvessé váljon.

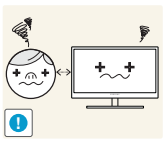
- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.
- Ne használja a készüléket szabad téren, ahol eső vagy hó érheti.
- Legyen óvatos, hogy a padló felmosásakor ne nedvesítse be az egyenáramú adaptert.

Ne helyezze az egyenáramú adaptert fűtőkészülék közelébe.

- Ellenkező esetben tűz keletkezhet.



Tartsa az egyenáramú adaptert jól szellőző térben.



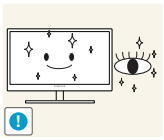
Ha hosszú időn keresztül túlságosan közelről nézi a képernyőt, romolhat a látása.

Ne fordítsa a monitort fejjel lefelé és ne mozgassa a talpánál fogva.

- A készülék leeshet és megsérülhet, vagy személyi sérülést okozhat.

Ne használjon a készülék közelében párásítót vagy kályhát.

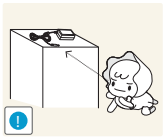
- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.



Miközben a készüléket használja, óránként legalább 5 percig pihentesse a szemét.

- Enyhíthető a szem kifáradása.

Ha a készülék már hosszú időn keresztül be volt kapcsolva, ne érintse meg a képernyőt, mert az felforrósodik.



A készülékhez használt kisméretű tartozékokat tartsa gyermekektől elzárt helyen.

Óvatosan módosítsa a készülék rálátási szögét vagy a talp magasságát.

- Ellenkező esetben a gyermekek ujjai becsípődhetnek és megsérülhetnek.
- Ne döntse meg túlságosan a készüléket, mert leeshet és személyi sérülést okozhat.

Ne helyezzen nehéz tárgyakat a készülékre.

- A készülék meghibásodhat vagy sérülés történhet.

Megfelelő testtartás a termék használata közben

A készülék használata közben az alábbi helyes testtartást vegye fel:

- Egyenesítse ki a hátát.
- Hagyjon 45 - 50 cm távolságot a szeme és a képernyő között, kissé lefelé nézzen a képernyőre.

  Tartsa a szemét közvetlenül a képernyővel szemben.
- Állítsa be a szöget úgy, hogy a képernyőn ne tükröződjenek külső fények.
- Tartsa az alkarját a felkarra merőleges szögben, a kézfejével azonos szinten.
- Tartsa a könyökét derékszöghöz közeli szögben.
- Állítsa be a készülék magasságát úgy, hogy a térdét legalább 90 fokban behajlítva tarthassa, a sarka érjen le a padlóra, és az alkarja a szíve magassága alatt legyen.

Tartalom

ELŐKÉSZÜLET A KÉSZÜLÉK HASZNÁLATÁHOZ

2 **Szerzői jogvédelem**
2 A kézikönyvben használt ikonok
2 Biztonsági óvintézkedéseket jelző szimbólumok

4 **Tisztítás**
4 Tisztítás
5 A biztonságos felszerelés
5 Biztonsági intézkedések tárolás során

5 **Biztonsági óvintézkedések**
5 Villamosság és biztonság
7 Telepítés
9 Működés

13 **Megfelelő testtartás a termék használata közben**

ELŐKÉSZÜLETEK

19 **A doboz tartalmának ellenőrzése**
19 A csomagolás eltávolítása
20 Az alkatrészek meglétének ellenőrzése

22 **Tartozékok**
22 Előlapi nyomógombok
24 Hátoldal

26 **Telepítés**
26 Az állvány felszerelése
27 Az eszköz dőlésének és magasságának beállítása
27 A monitor elforgatása
28 A vezeték nélküli kapcsolatot lehetővé tevő hardverkulcs (Rx) felhelyezése és eltávolítása
29 Falikonzol vagy asztali állvány felszerelése
30 Lopás elleni zár

31 **"MagicRotation Auto"**

A "HUB MONITOR" HASZNÁLATA

32 **A "HUB Monitor" ismertetése**

Tartalom

33 **A "HUB Monitor" használatához szükséges szoftver telepítése**

33 A "Samsung HUB Monitor Setup" funkció telepítése

35 **A "HUB Monitor" funkcióval használni kívánt készülék csatlakoztatása egy PC-hez**

35 Csatlakozás egy PC-hez a **Vez. nélküli USB** segítségével

39 Csatlakozás egy PC-hez a **USB** kábel segítségével

40 **A „"HUB Monitor"” funkció használata**

40 A készülék használata **USB HUB** módban

42 Csatlakozás **LAN** hálózathoz

43 **A HUB Monitor IP címének konfigurálása**

43 Dinamikus IP-cím

44 Statikus IP-cím

47 **Vegye figyelembe a Vez. nélküli USB vagy az USB mód használata előtt**

FORRÁSESZKÖZ CSATLAKOZTATÁSA ÉS HASZNÁLATA

48 **Csatlakoztatás előtt**

48 Csatlakoztatás előtti ellenőrzési pontok

49 **Számítógép csatlakoztatása és használata**

49 Csatlakoztatás számítógéphez

51 Illesztőprogram telepítése

52 Optimális felbontás beállítása

53 Felbontás módosítása a PC használatával

56 **Fejhallgató csatlakoztatása**

57 **Áramellátás**

A KÉPERNYŐ BEÁLLÍTÁSA

58 **MAGIC**

58 SAMSUNG MAGIC **Bright**

60 SAMSUNG MAGIC **Color**

Tartalom

61 Fényerő
61 A **Fényerő** opció beállítása

62 Kontraszt
62 A **Kontraszt** konfigurálása

63 Élesség
63 Az **Élesség** konfigurálása

64 Durva
64 A **Durva*** beállítása

65 Finom
65 A **Finom** beállítása

66 Válaszidő
66 A **Válaszidő** konfigurálása

SZÍNÁRNYALAT KONFIGURÁLÁSA

67 Vörös
67 A **Vörös** konfigurálása

68 Zöld
68 A **Zöld** konfigurálása

69 Kék
69 A **Kék** konfigurálása

70 Színtónus
70 A **Színtónus** beállítások konfigurálása

71 Gamma
71 A **Gamma** konfigurálása

KÉPERNYŐ ÁTMÉRETEZÉSE VAGY ÁTHELYEZÉSE

72 Képméret
72 A képméret módosítása (**Méret**)

73 Vízsz. pozíció & Függ. pozíció
73 A **Vízsz. pozíció** & **Függ. pozíció** konfigurálása

74 Menü vízsz. poz. & Menü függ. poz.
74 A **Menü vízsz. poz.** & **Menü függ. poz.** konfigurálása

Tartalom

BEÁLLÍTÁS ÉS VISSZAÁLLÍTÁS

75 **HUB**
75 **Vezeték nélküli észlelés**
76 **Vezeték nélküli**
77 **USB-kapcsolat**
78 **Analóg**
79 **HDMI**:
80 **USB-szupertöltés**
80 **Vez. nélk. azon.**

81 **ECO**
81 **Eco-mozg.érzékelő**
83 **Eco-fényérzékelő**
86 **Eco-takarékosság**
87 **Eco-ikon látható**

89 **Menüátlátszóság**
89 A **Menüátlátszóság** módosítása

90 **Nyelv**
90 A nyelv (**Nyelv**) módosítása

91 **PC/AV mód**
91 A **PC/AV mód** konfigurálása

92 **Automat. forrás**
92 Az **Automat. forrás** konfigurálása

93 **Megjelenítési idő**
93 A **Megjelenítési idő** konfigurálása

94 **Ismétl. sebesség**
94 Az **Ismétl. sebesség** konfigurálása

95 **Saját gomb**
95 A **Saját gomb** funkció konfigurálása

96 **Kikapcs.idő.be/ki**
96 A **Kikapcs.idő.be/ki** konfigurálása

97 **Kikapcs.idő.beá.**
97 A **Kikapcs.idő.beá.** konfigurálása

Tartalom

98 **Visszaállítás**
98 Beállítások inicializálása (**Visszaállítás**)

INFORMÁCIÓ MENÜ ÉS EGYEBEK

99 **INFORMÁCIÓ**
99 Az **INFORMÁCIÓ** megjelenítése
99 **A Fényerő funkció beállítása az indítási képernyőn**

HIBAELHÁRÍTÁSI ÚTMUTATÓ

100 **Mielőtt a Samsung ügyfélszolgálat segítségét kérné**
100 A készülék tesztelése
100 A felbontás és a frekvencia ellenőrzése
101 Ellenőrizze az alábbiakat.
104 **Kérdések és válaszok**

MŰSZAKI ADATOK

106 **Általános**
108 **Energiatakarékos mód**
109 **Szabványos jelmód táblázat**

FÜGGELÉK

110 **SAMSUNG WORLDWIDE ügyfélszolgálat**
112 **A termék hulladékba helyezésének módszere (WEEE – Elektromos és elektronikus berendezések hulladékai)**
113 **Terminológia**

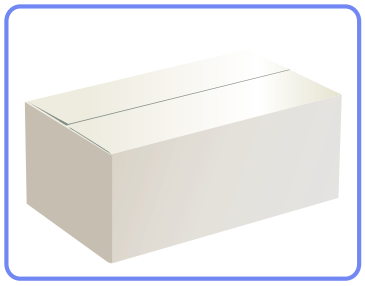
TÁRGYMUTATÓ

1 Előkészületek

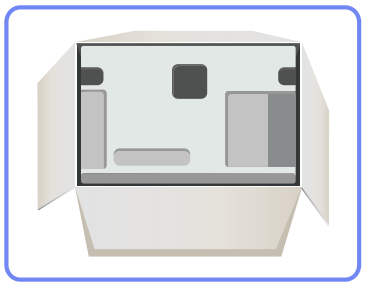
1.1 A doboz tartalmának ellenőrzése

1.1.1 A csomagolás eltávolítása

1 Nyissa fel a csomagoló dobozt. Ha éles szerszámot használ, óvatosan nyissa fel a csomagolást, nehogy a készülék megsérüljön.

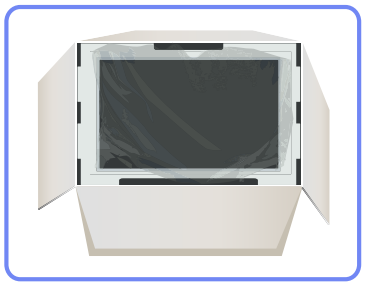


2 Távolítsa el a polisztirol habot a készülékről.



3 Ellenőrizze az alkatrészeket, majd távolítsa el a kék habot és a műanyag zacskót.

- A tényleges alkatrészek megjelenése különbözhet a képen láthatótól.
- A kép csak illusztráció.

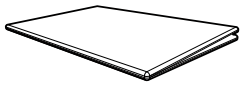


4 Őrizze meg a dobozt, és tárolja száraz helyen, hogy később legyen miben szállítania a készüléket.

1.1.2 Az alkatrészek meglétének ellenőrzése

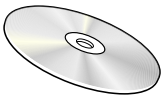
- Ha bármely tétel hiányzik, lépjen kapcsolatba a kereskedővel, akitől a készüléket vásárolta.
- A tényleges alkatrészek és a külön kapható tartozékok megjelenése különbözhet a képen láthatótól.

Alkatrészek

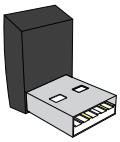


Gyors telepítési segédlet

Garanciajegy (Nem minden régióban elérhető)

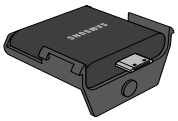


Használati útmutató



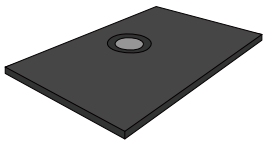
Hardverkulcs a vezeték nélküli kapcsolat létrehozásához(Tx)

(A C24A650U és a C27A650U modellekhez külön vásárolható meg.)

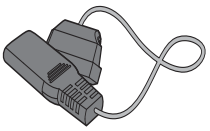


Hardverkulcs a vezeték nélküli kapcsolat létrehozásához(Rx)

(A C24A650U és a C27A650U modellekhez külön vásárolható meg.)

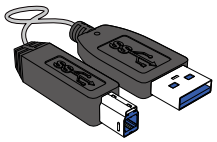


Állvány

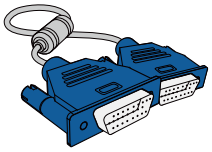


Tápkábel

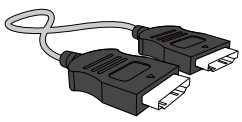
DC hálózati adapter



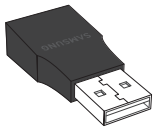
USB 3.0 kábel



D-SUB kábel



HDMI-kábel (opcionálisan)



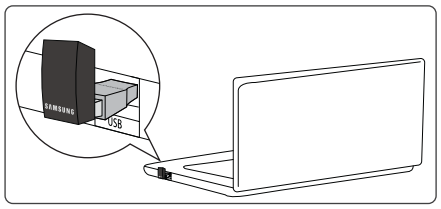
USB csatlakozótípus-konverter

(A C24A650U és a C27A650U modellekhez külön vásárolható meg.)

Az alkatrészek térségenként eltérhetnek.

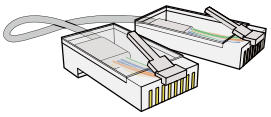
USB csatlakozótípus-konverter (A C24A650U és a C27A650U modellekhez külön vásárolható meg.)

Ha a vezeték nélküli csatlakozó dongle nem csatlakoztatható az Ön notebook PC-jéhez, használjon a csatlakoztatás céljára egy USB csatlakozótípus-konvertert.

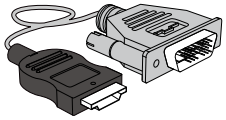


Külön megvásárolható tartozékok

Az alábbi tartozékokat a legközelebbi forgalmazótól szerezheti be.



LAN-kábel

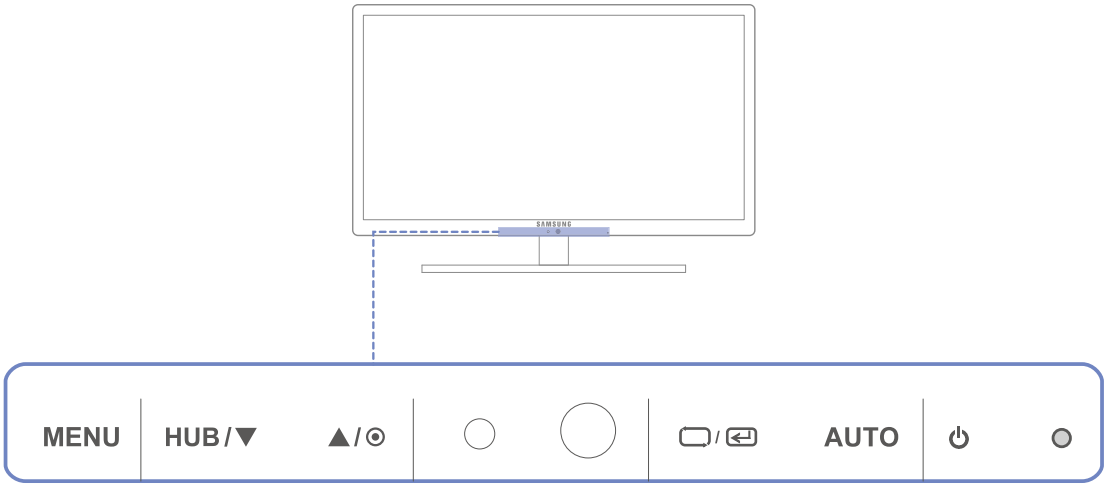


HDMI–DVI kábel

1.2 Tartozékok

1.2.1 Előlapi nyomógombok

Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól. A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.

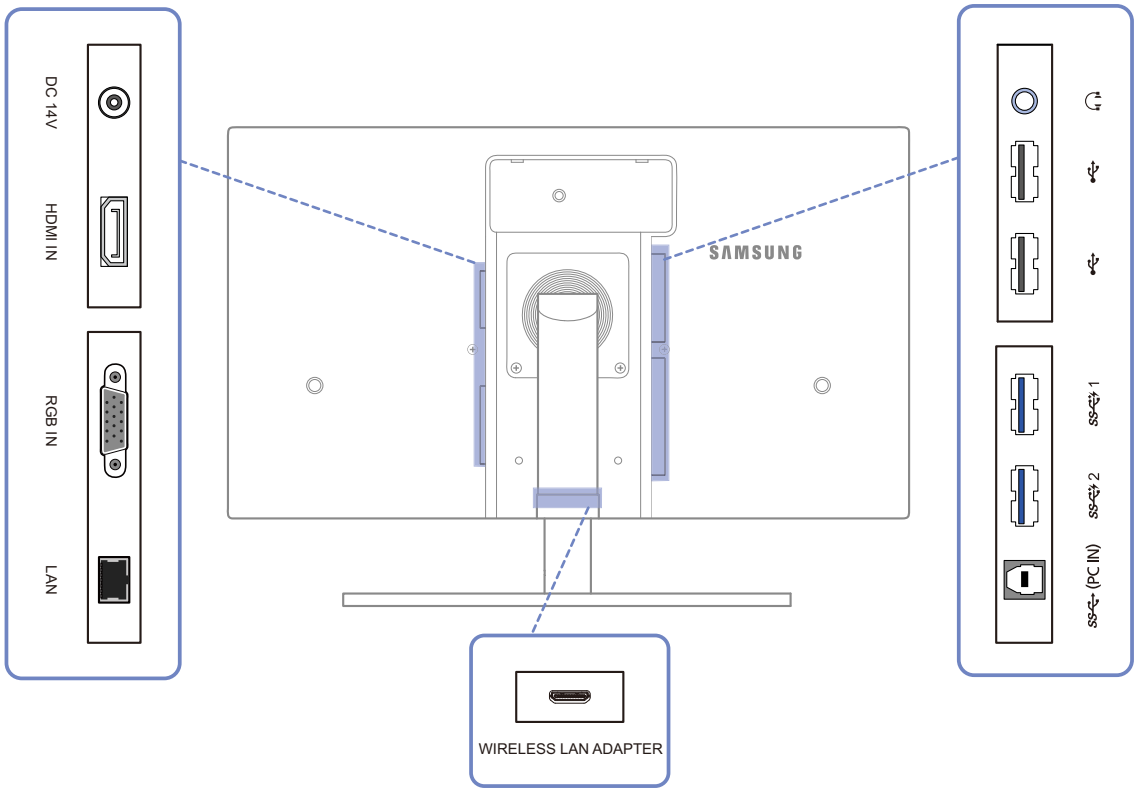


Ikonok	Leírás
MENU	• Nyissa meg vagy zárja be a képernyős megjelenítő (OSD) menüt, vagy lépjen vissza az előző menübe. • A képernyőmenü zárolása: Tartsa meg a jelenlegi beállításokat, vagy blokkolja az OSD vezérlőt a beállítások véletlen módosításának elkerülésére. Az OSD vezérlő blokkolásához tartsa benyomva a MENÜ gombot [MENU] öt másodpercig. A blokkolt OSD vezérlő feloldásához tartsa benyomva a MENÜ gombot [MENU] öt másodpercnél hosszabb ideig. Ha a képernyőmenü-vezérlés zárolva van, • elvégezhető a **Fényerő** és a **Kontraszt** beállítása, és megtekinthető az **INFORMÁCIÓ**. • A képernyőmenü zárolása előtt a **Saját gomb** gombhoz hozzárendelt funkció a [HUB] gomb megnyomásával használható.

Ikonok	Leírás
HUB	Állítsa be a **Saját gomb** funkciót, és nyomja meg az [HUB] gombot. A következő opciók válnak elérhetővé. **HUB** - **ECO** - **MAGIC** - **Képméret** A **Saját gomb** funkció konfigurálásához lépjen a **BE-ÉS VISSZAÁLL.** → **Saját gomb** lehetőségre, és válassza ki a kívánt módot.
▲/▼	Lépjen át a felső vagy az alsó menübe vagy állítsa be az OSD menü valamely opciójának értékét.
◉	A képernyő fényerejének beállítása. A **Hangerő**(**VOL**) módosítható, ha kábelt csatlakoztat a [HDMI IN] csatlakozóhoz.
▭/↵	A kijelölt menübeállítás megerősítése. Ha megnyomja a [▭/↵] nyomógombot, amikor az OSD menü nem látható, akkor a bemeneti jelforrás a következő sorrendben változik: **Vez. nélküli USB**/**USB**/**Analóg**/**HDMI**. Ha a készüléket bekapcsolja, vagy megváltoztatja a bemeneti jelforrást a [▭/↵] gombbal, a képernyő bal felső sarkában egy üzenet jelzi a módosított bemeneti jelforrást.
AUTO	A képernyő automatikus beállításához nyomja meg az [AUTO] gombot. • Csak **Analóg** módban használható. • Ha a Kijelző tulajdonságai menüpontban módosítja a felbontást, bekapcsol az **Automat. beállítás** funkció.
⏻	A képernyő be- és kikapcsolása.
○ (Tápfeszültségjelző)	Amikor a készülék hibátlanul működik, a tápellátás jelzőlámpa világít. • Az engergiatakarékos funkcióval kapcsolatos tudnivalókért lásd: „10.2 Energiatakarékos mód”. • Az energiafogyasztás csökkentése céljából húzza ki a hálózati kábelt, ha a készüléket hosszabb időn keresztül nem kívánja használni. • Az üzemjelző LED színe pirosra változik, ha létrejön a vezeték nélküli kommunikációs kapcsolat.

1.2.2 Hátoldal

Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól. A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.

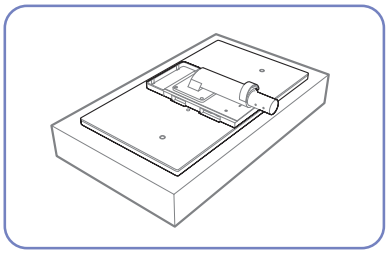


Csatlakozó	Leírás
	Csatlakozás az egyenáramú adapterhez.
	Csatlakozás jelforrás készülékhez HDMI kábellel.
	Csatlakozás egy PC-hez a D-SUB kábellel.
	Csatlakozás egy hálózathoz LAN kábellel.
	Csatlakozás egy kimeneti hangrendszerhez, például fejhallgatóhoz.
	Csatlakozás egy jelforrás készülékhez USB kábellel. Kompatibilis 2,0 vagy alacsonyabb verziójú USB kábellel.
	Csatlakozás egy jelforrás készülékhez USB kábellel. Kompatibilis 3.0 vagy alacsonyabb verziójú USB kábellel.

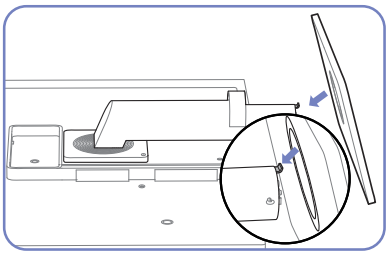
Csatlakozó	Leírás
	Csatlakozás egy PC-hez egy USB kábellel. Ez a port csak egy PC-hez csatlakoztatható.
	Csatlakoztassa vezeték nélküli kapcsolatot lehetővé tevő dongle-t (Rx).

1.3 Telepítés

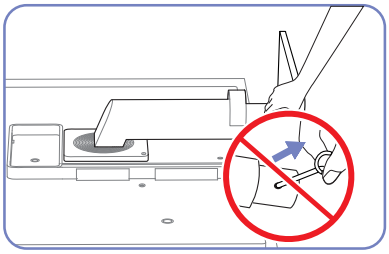
1.3.1 Az állvány felszerelése



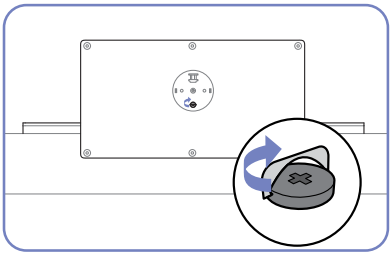
Helyezzen puha anyagot vagy párnát egy sima és egyenletes felületre. Ezt követően fektesse a monitort az elejével lefelé a puha anyagra vagy párnára.



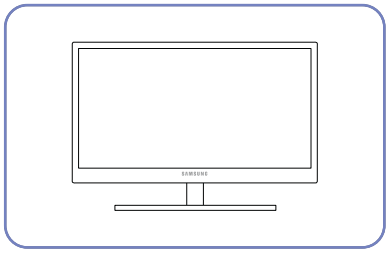
Helyezze be a talpba az állványt a nyíl irányában.



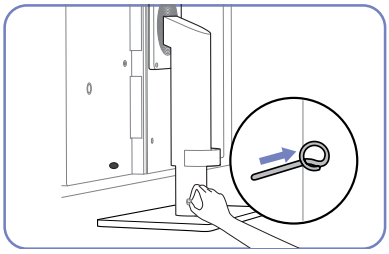
Ne távolítsa el a rögzítőtűt, amíg nem rögzítette az állványt.



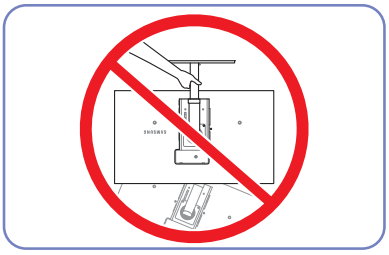
Húzza meg szorosan a csavart a talp alján.



Az állvány felszerelés után állítsa a készüléket a talpára.



Most eltávolíthatja a rögzítőtűt, és beállíthatja az állványt.



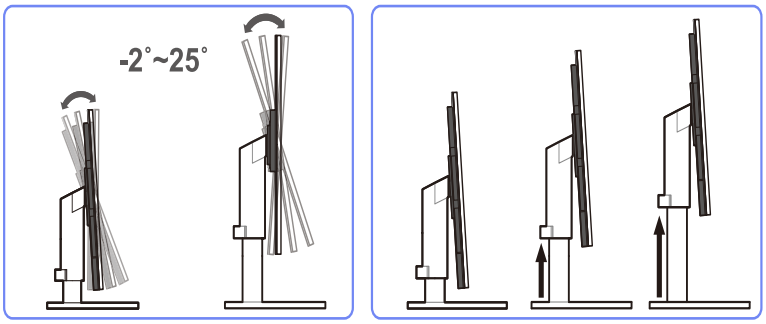
- Figyelmeztetés

Ne fordítsa fejjel lefelé a készüléket úgy, hogy csak az állványt fogja.

Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól. A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.

1.3.2 Az eszköz dőlésének és magasságának beállítása

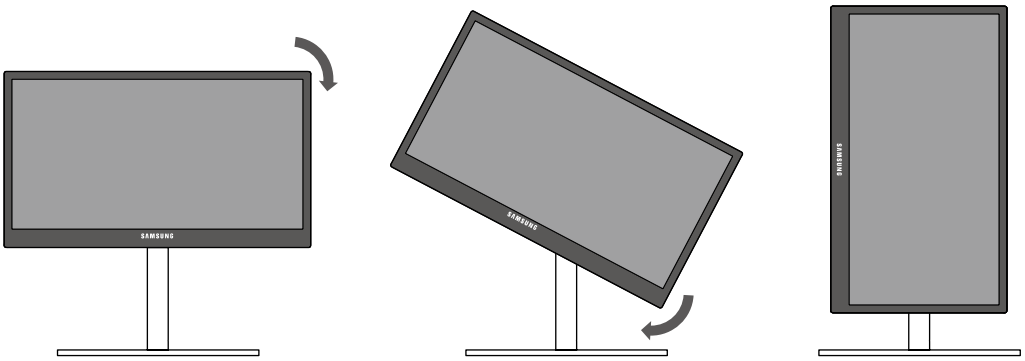
Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól. A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.



- A magasság beállításához távolítsa el a rögzítőtűt.
- A monitor dőlése és magassága beállítható.
- Fogja meg a készülék tetejének közepét és óvatosan módosítsa a magasságot.

1.3.3 A monitor elforgatása

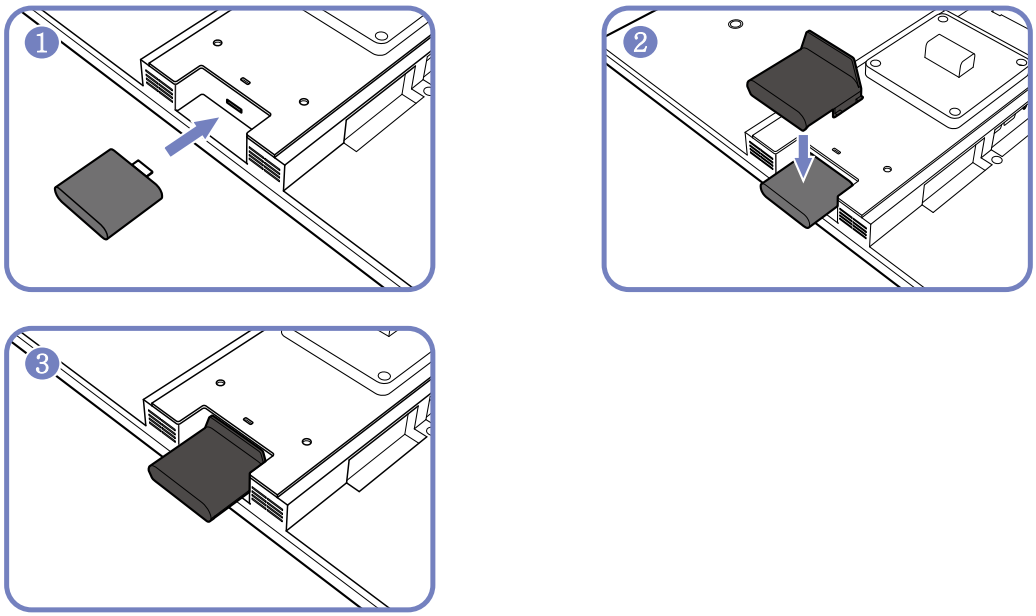
A monitor forgatását az alábbiak szerint végezheti el.



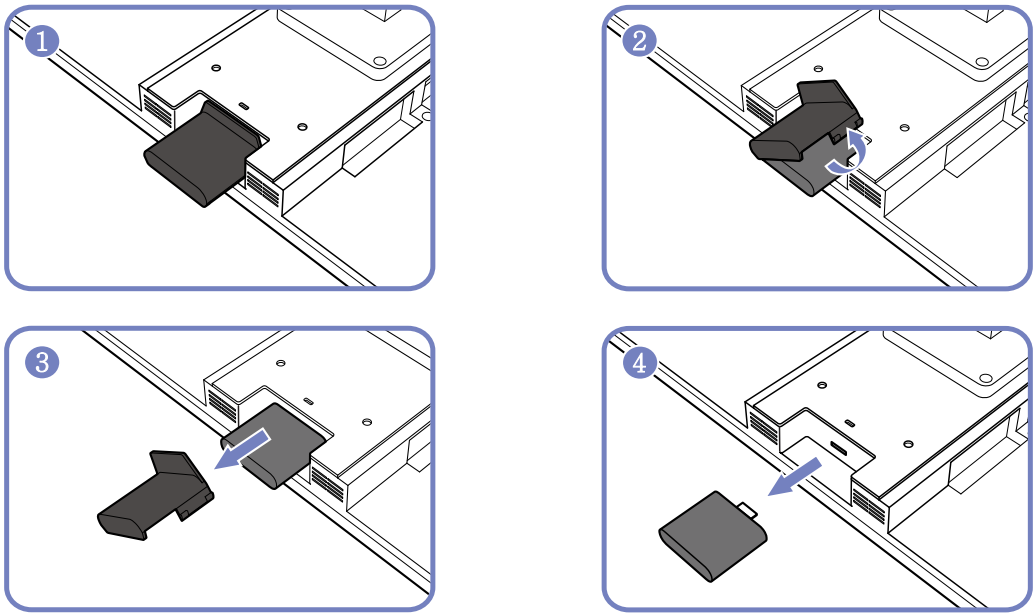
- A monitor elforgatása előtt húzza ki teljesen az állványt.
- Ha az állvány teljes kihúzása nélkül forgatja el a monitort, a széle hozzáütődhet a talajhoz, és megsérülhet.
- Ne forgassa a monitort az óramutató járásával ellentétes irányba. A monitor megrongálódhat.

1.3.4 A vezeték nélküli kapcsolatot lehetővé tevő hardverkulcs (Rx) felhelyezése és eltávolítása

A vezeték nélküli kapcsolatot lehetővé tevő hardverkulcs (Rx) felhelyezése



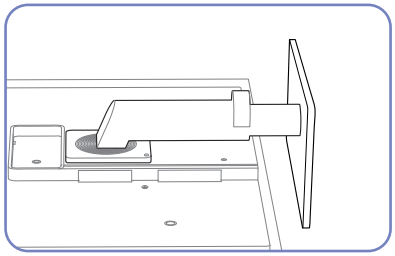
A vezeték nélküli kapcsolatot lehetővé tevő hardverkulcs (Rx) eltávolítása



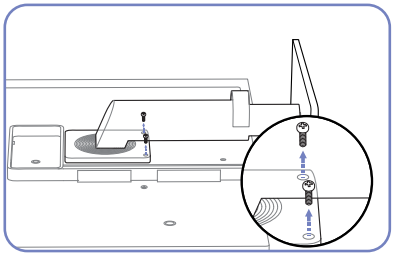
1.3.5 Falikonzol vagy asztali állvány felszerelése

Felszerelés előtt

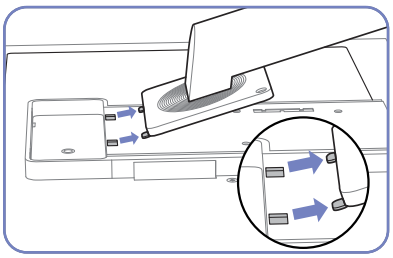
Kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a tápkábelt a fali aljzatból.



Helyezzen puha anyagot vagy párnát egy sima és egyenletes felületre. Ezt követően fektesse a monitort az elejével lefelé a puha anyagra vagy párnára.

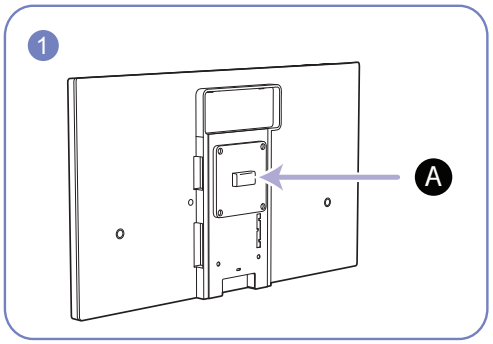


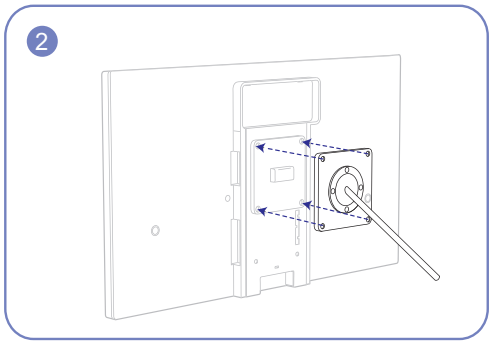
Lazítsa ki a készülék hátoldalán található csavart.

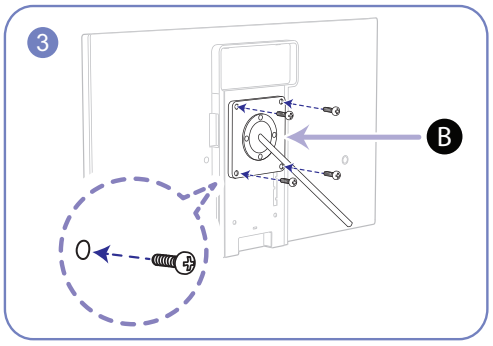


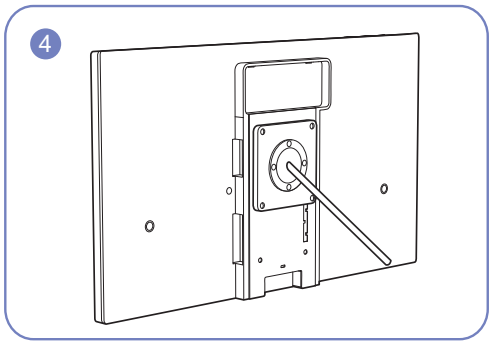
Emelje meg és távolítsa el az állványt.

Falikonzol vagy asztali állvány felszerelése









A Ide csatlakoztassa a falikonzolt vagy az asztali állványt

B Konzol (nem tartozék)

Illessze be a fogakat, és szorosan húzza meg a csavarokat a készülék tartókonzolján, illetve a csatlakoztatni kívánt falikonzol vagy asztali állvány megfelelő részein.

Megjegyzések

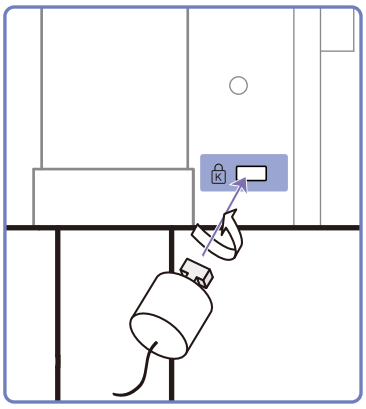
- A nem szabványos méretű csavar megrongálgatja a készülék belső alkatrészeit.
- A VESA csavarszabványnak nem megfelelő falikonzolok használata esetén a csavarok hossza a specifikációtól függően változhat.
- Ne használjon a VESA csavarszabványnak nem megfelelő csavarokat. A falikonzol, illetve az asztali állvány csatlakoztatásakor ne fejtsen ki túlzott nyomást a készülékre. A készülék megrongálódhat, és személyi sérülést okozhat. A Samsung nem vállal felelősséget a nem megfelelő csavarok használatából, illetve a falikonzol vagy az asztali állvány túlzott erőkifejtéssel történő csatlakoztatásából származó károkért vagy személyi sérülésekért.
- A Samsung nem vállal felelősséget azokért a terméket ért károkért, illetve személyi sérülésekért, amelyek a meghatározott műszaki jellemzőktől eltérő konzolok használata, illetve a falikonzol nem szakember által végzett felszerelése miatt következnek be.
- A készülék felszereléséhez szerezzen be olyan falikonzolt, amelyet a faltól legalább 10 cm távolságra lehet felszerelni.
- Csak a szabványnak megfelelő falikonzolt használjon.

1.3.6 Lopás elleni zár

A lopás elleni zárnak köszönhetően nyilvános helyen is biztonságosan használhatja a készüléket. A zár formája és rögzítési elve a gyártótól függ. A lopás elleni zárral kapcsolatos további információkat lásd a zár használati útmutatójában. A zárszerkezet külön megvásárolható.

Lezárás a lopás elleni zár segítségével:

1. Rögzítse a lopás elleni zár vezetékét valamilyen súlyos tárgyhoz (például asztalhoz).
2. Vezesse át a vezeték végét a másik végen található hurkon.
3. Illessze a zárat a lopás elleni zár számára fenntartott nyílásba a készülék hátoldalán.
4. Zárja le a lopás elleni zárat.



- A lopás elleni zár külön kapható.
- A lopás elleni zárral kapcsolatos további információkat lásd a zár használati útmutatójában.
- A lopás elleni zárak elektronikai árucikkeket forgalmazó üzletekben és online vásárolhatók.

1.4 "MagicRotation Auto"

A "MagicRotation Auto" funkció észleli az elforgatásérzékelővel rendelkező monitorok elfordulását, és ennek megfelelően forgatja el a Windows képernyőt.

[A szoftver telepítése]

1. Helyezze a készülék használati útmutatóját tartalmazó CD-t a CD-ROM meghajtóba.
2. A képernyőn megjelenő instrukciókat követve folytassa a telepítést.

A telepítést követően megjelenik a képernyőmenü (OSD) az operációs rendszer nyelvén.
(Ez megegyezik a Windows alapelveivel.)

[Figyelmeztetés]

1. Csak a Windows 7-tel kompatibilis (32 bit vagy 64 bit)
2. Olyan grafikus kártyával kompatibilis, amely megfelel a DDC/CI és az MS API szabványoknak
   Olyan grafikus kártya esetén, amely nem felel meg a fenti szabványoknak, előfordulhat, hogy a "MagicRotation Auto" funkció nem lesz elérhető.
3. A funkció teljesítményének maximalizálása érdekében frissítse a grafikus kártya illesztőprogramját a legfrissebb verzióra.
4. A telepítés nyelveként tizennégy nyelv érhető el.

   English, Français, Deutsch, Magyar, Italiano, Polski, Português
   Русский, Español, Svenska, Türkçe, 日本語, 汉语, 한국어
5. Ha a tájolás nem fekvő elrendezésbe van beállítva, a Windows 7 képernyőfelbontás menüjében, akkor előfordulhat, hogy a "MagicRotation Auto" funkció nem működik megfelelően.
6. Az OSD menü megjelenik, ha a monitort elforgatják. Ha a monitort elforgatják, megjelenhet a képernyő újrakonfigurálási folyamat, illetve képernyő-beégetés jelenhet meg, a grafikus kártyától függően. Ezt a Windows operációs rendszer végzi, függetlenül a készüléktől.
7. Ha nem szeretné, hogy a képernyő automatikusan elforduljon, amikor a monitort elforgatják, akkor nyomja meg egyszerre a Windows és az L gombokat, a Windows operációs rendszer zárolásához. Ha az operációs rendszer nem zárolható, akkor ez a Windows API korlátozásai miatt van így, függetlenól a készüléktől.
8. Ez a funkció nem érhető el, ha a bemeneti forrás **Vez. nélküli USB** vagy **USB**.

2 A "HUB Monitor" használata

A "HUB Monitor" funkció úgy használható, hogy a készüléket a Wireless USB funkción és egy USB kábelen keresztül egy PC-hez csatlakoztatjuk. A "HUB Monitor" funkció lehetővé teszi, hogy a készülék HUB-ként működjék, ezáltal a felhasználó a készülékről vezérelhet egy csatlakoztatott eszközt anélkül, hogy csatlakoznia kellene a PC-hez.

2.1 A "HUB Monitor" ismertetése

A "HUB Monitor" egy, a Samsung által függetlenül kifejlesztett elosztó HUB-rendszer, amely lehetővé teszi, hogy Ön kényelmesen használhassa notebook számítógépét, amely kis képernyővel és korlátozott számú bemeneti/kimeneti csatlakozóval rendelkezik.

A notebook vagy netbook számítógépek hordozhatóak ugyan, de otthoni vagy irodai használat esetén kényelmetlenséget okozhatnak. Ha notebook méretű, "HUB Monitor" funkcióval rendelkező számítógépet csatlakoztat a monitorhoz, a notebook kis képernyőjét nagyobb méretben nézheti. A HUB funkcióval egyszerre több eszközt is vezérelhet a notebookról abban az esetben is, ha a notebook csak korlátozott számú be- és kimeneti porttal rendelkezik.

A rendszer különlegessége a high-tech Vezeték nélküli USB funkció, amellyel vezeték nélküli kapcsolaton keresztül csatlakoztathat notebook számítógépet, és a terméken tekintheti meg a notebook számítógépen tárolt multimédiás tartalmakat.

A megjelenítési beállítások konfigurálásával akár három monitor is használható.

2.2 A "HUB Monitor" használatához szükséges szoftver telepítése

Telepítse a PC-re a készülékkel együtt szállított szoftvert.

A HUB Monitor teljesítményének maximalizálása érdekében látogasson el a www.samsung.com weboldalra, és időről-időre frissítse az illesztőprogramot.

2.2.1 A "Samsung HUB Monitor Setup" funkció telepítése

Ez a szoftver a HUB Monitor funkció használatához szükséges. A szoftver telepítését befolyásolhatja a PC grafikus kártyája, alaplapja, vagy a hálózati feltételek.

1. Helyezze a telepítő CD-t a CD-ROM meghajtóba.
2. Kattintson a "Installing the Software" gombra.
3. Kattintson a "Samsung HUB Monitor Setup" telepítő programra.
4. Ellenőrizze a modell azonosítóját a termék hátoldalának jobb alsó sarkába ragasztott címkén. Ezután az alábbi utasításokat követve telepítse a modellnek megfelelő programot.

   A CA650X modell esetében a megfelelő program telepítéséhez kattintson a [ ] ikonra.

   - Ez arra az esetre vonatkozik, ha vezeték nélkül, hardverkulcs segítségével szeretné a terméket a számítógéphez csatlakoztatni. (A termék USB 3.0 kábel segítségével vezetékes kapcsolaton keresztül is csatlakoztatható a számítógéphez.)

     - Az illesztőprogram kezdeti telepítésekor válassza ki azt az országot, ahol használni fogja a terméket. Ha nem a kiválasztott országban használja a terméket, az törvénybe ütköző lehet.
     - Ha a főképernyőn nem jelenik meg a szoftvertelepítő ablak, telepítse a "Samsung HUB Monitor Setup" programot a CD-ROM-on található ("CA650X_Wireless_HUB_Monitor.exe") telepítőfájl segítségével.

   A CA650U modell esetében a megfelelő program telepítéséhez kattintson a [ ] ikonra.

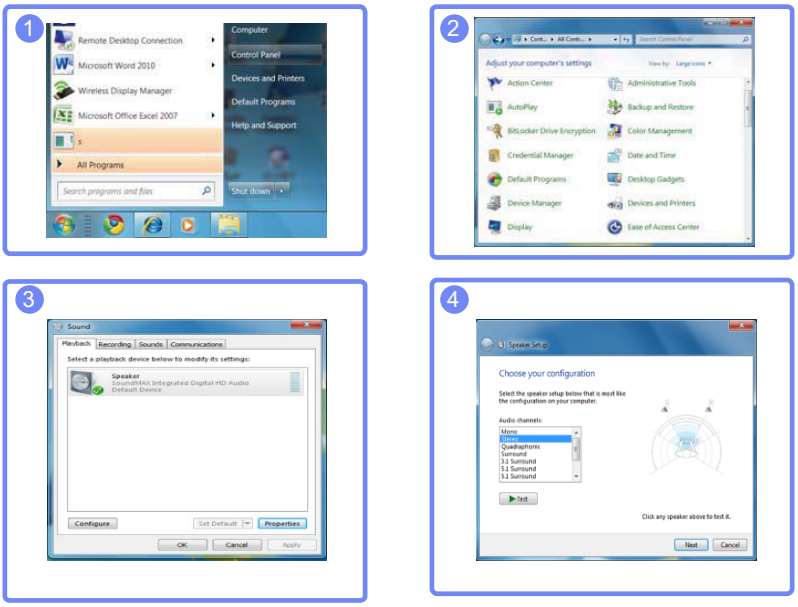
   - Ez arra az esetre vonatkozik, ha vezetékes kapcsolaton keresztül, USB 3.0 kábellel szeretné a terméket a számítógéphez csatlakoztatni.

     - Ha a terméket (külön megvásárolható) vezeték nélküli kapcsolatot lehetővé tevő hardverkulcs segítségével szeretné a számítógéphez csatlakoztatni, a CA650X modellhez való programot telepítse [ ]. A CA650U modell esetében a vezeték nélküli kapcsolatot lehetővé tevő hardverkulcs nem gyári tartozék. A hardverkulcsot a legközelebbi forgalmazótól szerezheti be.
     - Ha a főképernyőn nem jelenik meg a szoftvertelepítő ablak, telepítse a "Samsung HUB Monitor Setup" programot a CD-ROM-on található ("CA650U_USB_HUB_Monitor.exe") telepítőfájl segítségével.

5. A képernyőn megjelenő instrukciókat követve folytassa a telepítést.

6 A "Samsung HUB Monitor Setup"telepítése után, az igényeinek megfelelően végezze el a hangkimeneti csatlakozó beállítását.

Vezérlőpult → Hangok → Hangszórók → Hangszórók konfigurálása



A "Samsung HUB Monitor Setup" szoftver a "Samsung Wireless HUB Monitor" és "Samsung Wireless Monitor" elemekből épül fel. A szoftver törléséhez a számítógépén kattintson a **Start** → **Beállítások** → **Vezérlőpult** lehetőségre, majd kattintson kétszer a **Programok telepítése és törlése** opcióra. Válassza ki a listából a "Samsung Wireless HUB Monitor", majd az "Samsung Wireless Monitor" elemeket, majd kattintson a **Módosítás/eltávolítás** opcióra. (Csak akkor alkalmazandó, ha a [ ] programot a telepítőfájl ("CA650X_Wireless_HUB_Monitor.exe") segítségével telepíti.)

2.3 A "HUB Monitor" funkcióval használni kívánt készülék csatlakoztatása egy PC-hez

Csatlakoztassa a készüléket egy PC-hez a Wireless USB funkcióval és az USB kábellel.

Ha a készüléket és a PC-t a Wireless USB funkcióval és az USB kábellel köti össze, és egy fejhallgatót vagy hangszórókat csatlakoztat a készülék [🎧] aljzatába, akkor hallható lesz a hangjel. (Nem elérhető, ha a D-SUB vagy a HDMI-DVI kábel van csatlakoztatva.)

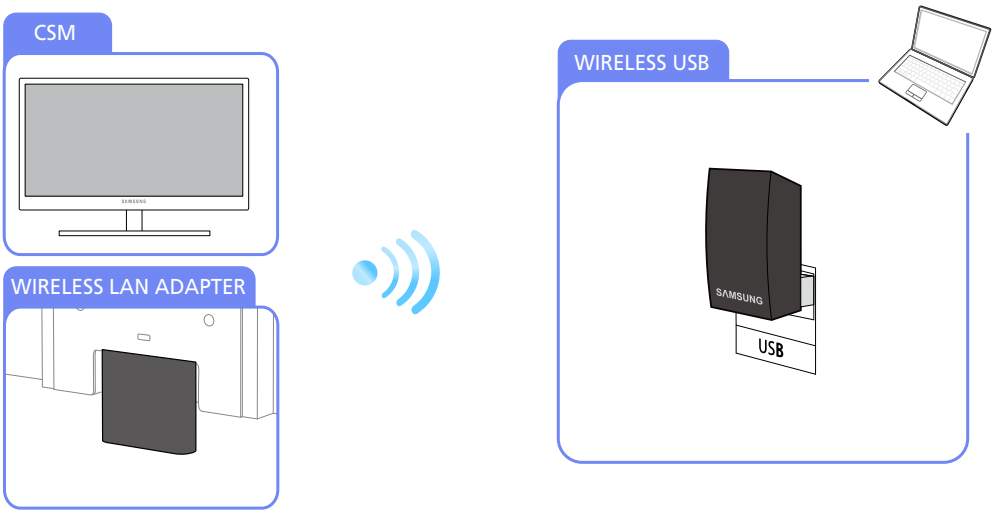
Számítógép csatlakoztatásakor a készülék automatikusan az érzékelt bemeneti jelforrásra vált. Több jelforrás készülék csatlakoztatása esetén a bemeneti jelforrás automatikusan a következő, balról jobbra haladó prioritásnak megfelelően vált át: **Vez. nélküli USB** mód > **USB** mód > **Analóg** mód > **HDMI** mód.

Ha a készüléket első ízben köti össze egy PC-vel, akkor automatikusan az optimális felbontással (1920 x 1080) működik és a kijelző kiterjesztett módra lesz beállítva. Ha a készüléket ezt követően újra összeköti egy PC-vel, akkor a személyre szabott felbontási beállítások kerülnek alkalmazásra.

Ha a számítógépen több kimeneti képernyő-csatlakozó is csatlakoztatva van a HUB Monitor készülékhez, akkor előfordulhat, hogy a különböző jelek a számítógép rendszerspecifikációjától függően kerülnek megjelenítésre.

2.3.1 Csatlakozás egy PC-hez a Vez. nélküli USB segítségével

- A CA650U modell esetében a vezeték nélküli kapcsolatot lehetővé tevő hardverkulcs nem gyári tartozék. A hardverkulcsot a legközelebbi forgalmazótól szerezheti be.
- Az üzemjelző LED színe pirosra változik, ha létrejön a vezeték nélküli kommunikációs kapcsolat.

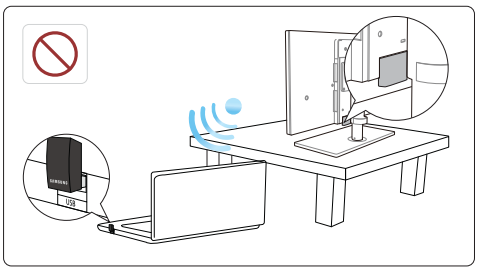


A Vezeték nélküli USB funkció használatához a készülékhez mellékelt dongle-t (Rx) csatlakoztatni kell a készülék[WIRELESS LAN ADAPTER] portjához. Ezt követően csatlakoztassa a vezeték nélküli kapcsolatot lehetővé tevő dongle-t (Tx) a számítógép USB-portjához. A vezeték nélküli kapcsolatú

dongle vezeték nélküli kapcsolat létrehozását teszi lehetővé a készülék és a számítógép között. A számítógéphez csatlakoztatott dongle-t a legjobb jelvételi teljesítmény érdekében fordítsa a termék felé.

A vezeték nélküli kommunikációt befolyásolhatják a környező feltételek. Ne helyezzen tárgyakat vagy akadályt a monitor és a számítógép közé. A különböző tárgyak befolyásolhatják a jelátvitel és -vétel érzékenységét.

- Győződjön meg, hogy a HUB Monitor található vevő (dongle) ugyanabban a magasságban van, mint a jeladó (dongle) a számítógépen, és ebbe az irányba van fordítva.



Az asztal akadályt képezhet, és ronthatja a vezeték nélküli teljesítményt, ha a HUB Monitor található vevő (dongle) nincs ugyanabban a magasságban, mint a jeladó (dongle) a számítógépen. Ez még akkor is előfordulhat, ha a két dongle egymás felé néz.

- A jelátvitel és -vétel érzékenysége befolyásolhatja a videolejátszást vagy a játékok megjelenítését (szakadozó vagy lassú kép).
- Az átvitel vagy a fogadás optimalizálásához a jeladót (dongle-t) ahhoz az USB-porthoz csatlakoztassa (a notebook bármely oldalán), amely a HUB Monitor található vevőhöz (dongle-hoz) legközelebb esik.
- A vezeték nélküli kommunikáció optimalizálása érdekében a számítógép és a HUB Monitor található vevő (dongle) közötti távolság ne legyen nagyobb 70 cm-nél. Győződjön meg, hogy a számítógépen és a monitorugyanazon az asztalon, vagy ugyanabban a magasságban van. Ellenkező esetben romolhat a jelátvitel vagy -vétel minősége.
- A HUB Monitor acélasztalon történő elhelyezése ronthatja a vezeték nélküli teljesítményt.
- Ne helyezzen a készülék elé olyan tárgyat, amely akadályozhatja a jelátvitelt. Az ilyen tárgyak miatt csökkenhet a vételi minőség.
- A készülék vezeték nélküli módon nem csatlakozhat egyszerre egynél több PC-hez és megfordítva.

Csatlakozás egy PC-hez a Vez. nélküli USB segítségével

1. Telepítse a "Samsung HUB Monitor Setup" programot a számítógépre, majd csatlakoztassa a dongle-t a számítógép USB-portjához.
2. A készülék [⇄/↵] gombjának nyomogatásával módosítsa a bemeneti jelforrást Wireless opcióra.

3 Kattintson kétszer az Asztalon megjelenő "Wireless Display Manager" ikonra. A következő képernyő jelenik meg.

A jelintenzitás öt szintje áll rendelkezésre.

Amikor a legerősebb jel vétele történik, mind az öt jelintenzitás-jelző világít, közöttük a zöld jelző is. A leggyengébb jelintenzitás esetén csak a vörös jelző világít.

Amikor a készülék megkísérli a PC-hez való csatlakozást a Wireless USB segítségével, megjelenhet az alábbi "**Új hardver varázsló**" képernyő. A megjelenő instrukciókat követve folytassa a telepítést.

4 Kattintson kétszer a hub monitorra a következő képernyő megnyitásához.

Ha a készülék és a PC között a kapcsolat felépült, [✓] jelenik meg a jelintenzitás-jelzők fölött (lásd az alábbi ábrán) és a készülék a PC képernyőtartalmát mutatja. Ha a [✓] nem jelenik meg, akkor nem épült fel a kapcsolat a készülék és a PC között.

5 Jobb egérgombbal kattintson a **Csatlakoztatott monitor** opcióra az előugró menü alábbiak szerinti megjelenítéséhez.

- **Leválasztás**: Szüntesse meg a vezeték nélküli kapcsolatot a készülék és a PC között.
- **Beá. alapért.ként**: Jelölje ki a legmagasabb prioritásúnak a készülék PC-hez való csatlakoztatását, ha vezeték nélküli jelet észlel. A monitor ikon mellett egy csillag jelenik meg, ha az adott készülék van beállítva alapértelmezett monitorként.

- **Átnevezés**: Adja meg a csatlakoztatott monitor egyedi nevét.

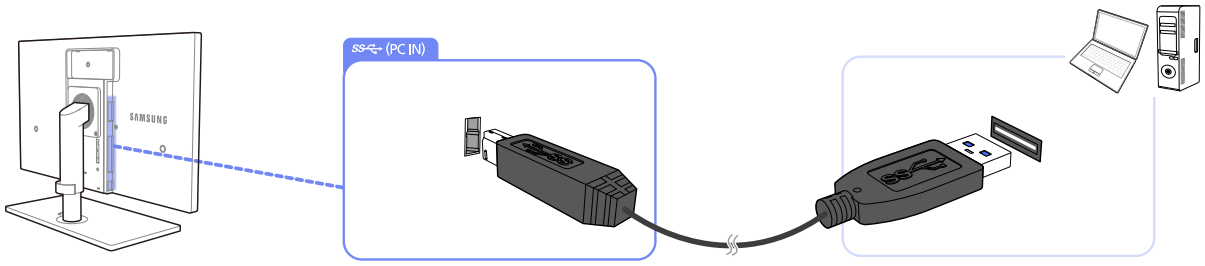
A program automatikusan aktiválódik, ezzel lehetővé teszi, hogy a felhasználó a Wireless USB kapcsolatot használja akkor is, ha a "Wireless Display" ablak be van zárva.

A vezeték nélküli USB automatikus/kézi csatlakoztatása

Állítsa a **Vezeték nélküli észlelés** elemet **Be** értékre a képernyőn megjelenő menü **HUB** részében. Ha a készülék a számítógéptől 70cm távolságon belül van, akkor automatikusan létrejön a vezeték nélküli USB-kapcsolat. A vezeték nélküli USB-kapcsolat rendelkezik a legmagasabb prioritással akkor is, amikor a készülék energiatakarékos módban van, vagy ha egy másik bemeneti jelforráshoz (**Analóg**/**HDMI**/**USB**) van csatlakoztatva. Amíg a kapcsolat létesítése folyamatban van, addig a **Kapcs. számítógéphez…** üzenet látható.

Ha az **Vezeték nélküli észlelés** opció **Ki** beállítása mellett kíván vezeték nélküli USB-kapcsolatot létrehozni, akkor a [⏎] megnyomásával válthat **Vez. nélküli USB** módra. Amíg a kapcsolat létesítése folyamatban van, addig a **Kapcs. számítógéphez…** üzenet látható. A Wireless USB mód inaktiválásakor automatikusan visszaáll a megelőző üzemmód.

2.3.2 Csatlakozás egy PC-hez a USB kábel segítségével



Csatlakoztassa az USB kábelt [ ] a készülék hátoldalán a PC-n levő [ ] USB portra.

A készüléknek a számítógéphez való csatlakoztatásához egy USB 2.0 kábelt használhat. Ahhoz azonban, hogy az USB 3.0 funkció teljes tartományát ki lehessen használni, a PC-nek támogatnia kell az USB 3.0 verziót.

Csatlakozás egy PC-hez USB kábellel

1. Csatlakoztasson egy asztali PC-t a monitorhoz az USB kábellel.
2. A készülék [⏎] gombja segítségével módosítsa a bemeneti jelforrást **USB** módra.
3. A készüléken a PC képernyőtartalma jelenik meg, ha a kapcsolat felépült.

USB kábel automatikus/kézi csatlakoztatása

Ha a készülék és a PC egy USB kábellel van összekötve, a bemeneti jelforrás automatikusan **USB** módra vált át. Az USB mód rendelkezik a legmagasabb prioritással akkor is, amikor a készülék energiatakarékos módban van, vagy egy másik bemeneti jelforráshoz (**Analóg**/**HDMI**) van csatlakoztatva. Ha a bemeneti forrás nem vált automatikusan **USB** módra, akkor a [⏎] gomb megnyomásával állítsa be az **USB** módot.

- Ha a készülék egyszerre mind a Wireless USB funkcióval, mind egy USB kábellel csatlakozik, akkor a Vezeték nélküli USB kapja a legmagasabb prioritást.
- Az USB kábel kihúzásakor automatikusan visszaáll a megelőző üzemmód.

2.4 A „"HUB Monitor"” funkció használata

A HUB Monitor csak akkor érhető el, amikor a készülék Wireless USB funkcióval vagy USB kábellel csatlakozik a számítógéphez.

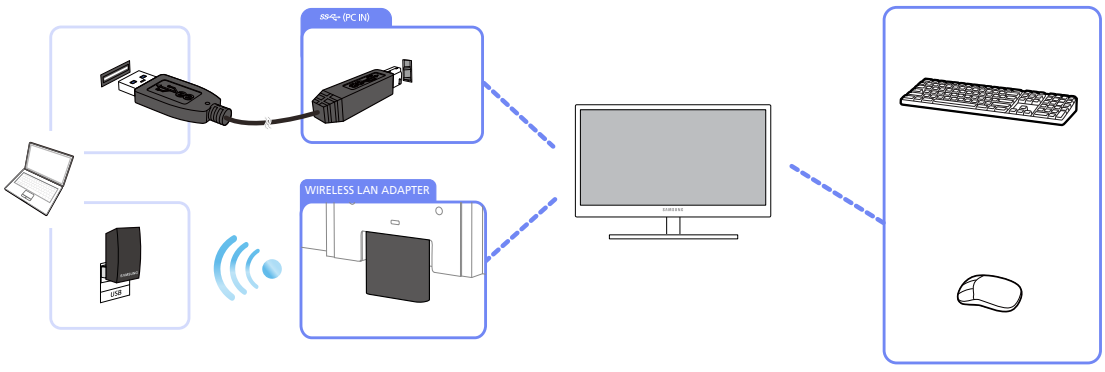
2.4.1 A készülék használata USB HUB módban

Ha a készüléket hub-ként használja, akkor egyszerre számos különféle jelforrás készülék is csatlakoztatható és használható általa.

Egy PC nem csatlakoztatható egyszerre nagy számú jelforrás készülékhez, mivel korlátozott számú kimeneti és bemeneti porttal rendelkezik. A készülék HUB funkciójával javítható a hatékonyság: a felhasználó egyszerre nagyobb számú jelforrás készüléket csatlakoztathat a készülék USB portjaihoz anélkül, hogy a PC-hez csatlakoztatná őket.

- A készülék egy USB 2.0 kábellel kompatibilis. Ahhoz azonban, hogy a HUB funkció teljes tartományát ki lehessen használni, a PC-nek támogatnia kell az USB 3.0 verziót.
- Ha kommunikációs problémát tapasztal az USB 3.0 funkcióval rendelkező számítógéppel kapcsolatban, töltse le és telepítse az illesztőprogram legfrissebb verzióját a számítógép gyártójától.

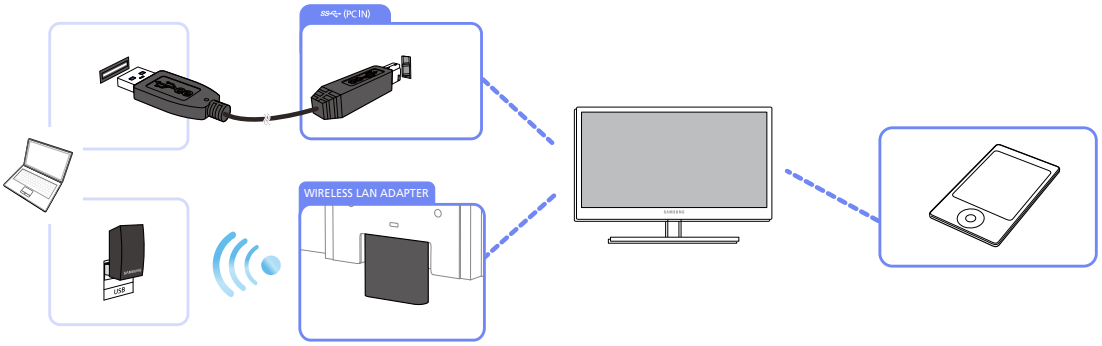
A készülék használata USB HUB módban



Ha a PC-hez nagyobb számú jelforrás készülék csatlakozik, akkor a PC környezetében található sok kábel rendetlennek tűnhet. Ezt a kényelmetlenséget megoldhatja, ha a jelforrás készülékeket közvetlenül a monitorhoz csatlakoztatja.

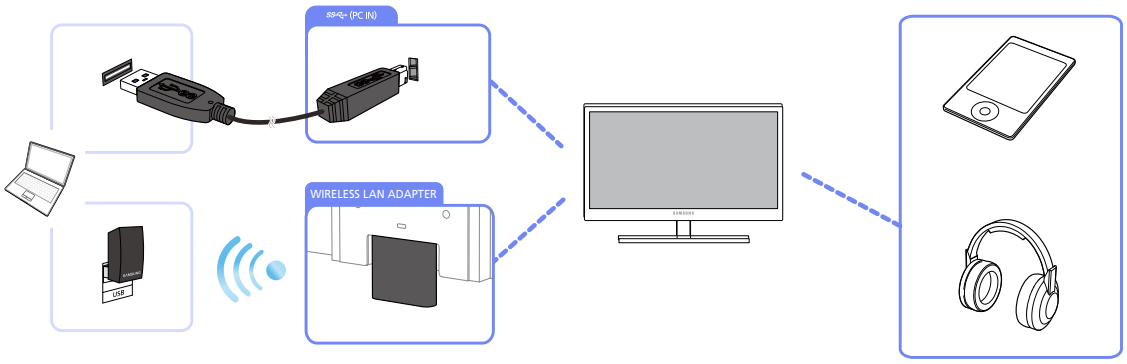
- A forráseszköz gyorsabb észlelése és indítása érdekében a termék hátoldalán található kék USB 3.0 csatlakozóhoz csatlakoztassa az eszközt.
- Egy külső nagy kapacitású HDD-hez külső tápellátás szükséges. Feltétlenül csatlakoztassa egy tápforráshoz.

A "HUB Monitor" használata



Amikor a készülék össze van kötve egy PC-vel, akkor mobil elektronikus készülékek (pl. MP3 lejátszó vagy okostelefon) is csatlakoztathatók. Ezáltal a felhasználó a PC-ről használhatja a készüléket, vagy töltheti a készülék akkumulátorát.

- A eszköz akkumulátorának feltöltéséhez a termék hátoldalán található kék USB 3.0 csatlakozóhoz csatlakoztassa az eszközt.
- Az akkumulátortöltés energiatakarékos módban elérhető, de a készülék kikapcsolt állapotában nem.
- Ügyeljen arra, hogy ha a hálózati kábel ki van húzva a hálózati aljzatból, akkor az akkumulátor nem töltődik.



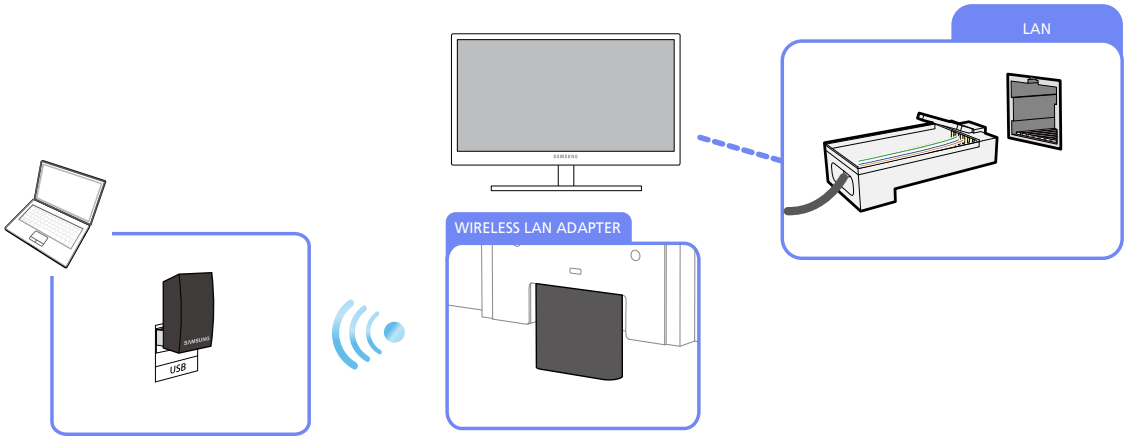
Csatlakoztasson nagyobb számú jelforrás készüléket a monitorhoz és a bemeneti jelforrás váltogatásával használja a kívánt készüléket.

2.4.2 Csatlakozás LAN hálózathoz

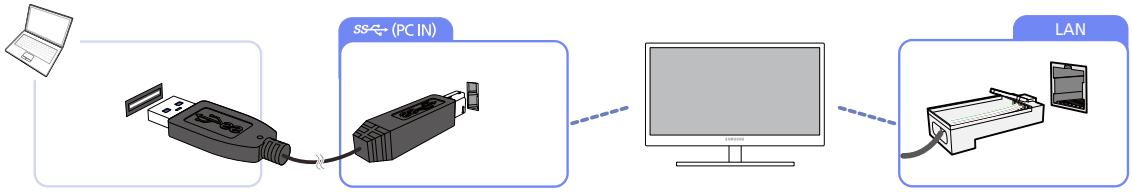
A "HUB Monitor" funkcióval a felhasználó használhatja az internetet egy PC-ről, ha csatlakoztat egy LAN kábelt a készülékhez (feltéve, hogy a készülék és a PC össze van kötve) anélkül, hogy a LAN kábelt közvetlenül a PC-hez kellene csatlakoztatnia.

Ez egy belső integrált áramkörrel érhető el, amely a LAN kábelen érkező adatokat konvertált USB jelként továbbítja a PC-re.

Csatlakozás a hálózathoz vezeték nélküli USB segítségével



Csatlakozás a hálózathoz USB-kábel segítségével



A készülék nem csatlakozhat egyszerre egynél több jelforrás PC-hez és megfordítva.

2.5 A HUB Monitor IP címének konfigurálása

1 A HUB Monitor készülékek beépített illesztőprogramjának telepítése után lépjen be a **Vezérlőpult** → **Hálózat és internet** → **Hálózati és megosztási központ** → , majd az Adapterbeállítások módosítása menüpontba.

2 Itt a következő két eszköz látható.

a. A számítógép hálózati eszköze

b. A HUB Monitor hálózati eszköze (USB–Ethernet adapter)

A fenti két eszköz nem más, mint a számítógép LAN hálózati eszköze és a HUB Monitor hálózati eszköze.

Ha a HUB Monitor LAN hálózati eszközén keresztül szeretné használni az internetet, a következőképpen állítsa be a hálózatot a használni kívánt IP-címnek megfelelően:

2.5.1 Dinamikus IP-cím

A dinamikus IP-cím mód automatikusan elvégzi a számítógép hálózati beállításait az IP-címet kiosztó kiszolgálótól kapott adatok alapján. Ez a „DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol - dinamikus állomáskonfiguráló protokoll)” szolgáltatásnak köszönhető. A szolgáltatás három lépésből áll: a számítógép bekapcsolásakor a rendszer küld egy IP-cím kiosztási kérelmet a DHCP-kiszolgálónak, az a DHCP-kiszolgáló pedig, amely megkapja ezt a kérelmet, továbbítja a hálózati adatokat, például az IP-címet a számítógépnek, majd a rendszer automatikusan regisztrálja a továbbított hálózati adatokat a számítógép hálózati beállításaiban. A DHCP-szolgáltatás kényelmes és hasznos, főleg olyan környezetben, ahol több számítógépet is használnak. Az IP-cím elméletileg a számítógép minden bekapcsolásakor (vagy minden IP-kiosztási kérelem elküldésekor) megváltozik; ennek ellenére sok esetben a meglévő IP-cím kerül újra kiosztásra. Az internet-útválasztónak két szerepe van: privát IP-cím létrehozása (NAT-szolgáltatás) és automatikus IP-cím hozzárendelése minden számítógéphez (DHCP-szolgáltatás) egy időben.

A HUB Monitor vagy a notebook számítógép LAN hálózatának használatakor csak az egyik eszközhöz csatlakoztassa a LAN-kábelt. Egyéként összeomolhat a rendszer.

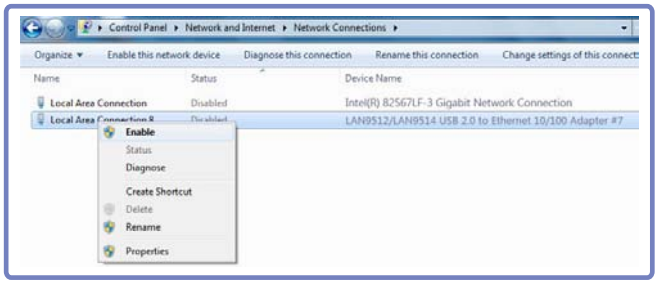
Dinamikus IP-cím felhasználó

1 Dinamikus IP-cím használatához csatlakoztasson LAN hálózatot a HUB Monitor.

2 Ezután lépjen be a hálózati beállításokat tartalmazó menübe, és aktiválja a HUB Monitor hálózati eszközét (válassza ki a „**Használja**” pontot).

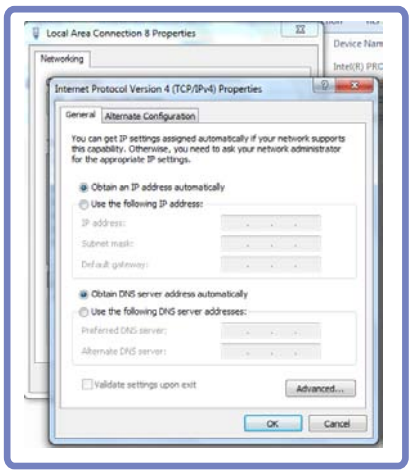
Lépjen be a **Vezérlőpult** → **Hálózat és internet** → **Hálózati és megosztási központ** → Az adapter beállításainak módosítása menüpontba. Ezután jobb gombbal kattintson a HUB Monitor

hálózati eszközére („LAN9512/LAN9514 USB 2.0 to Ethernet 10/100 Adapter #7” jelzésű), és válassza ki a „**Használja**” opciót.



3 A hálózat tulajdonságait tartalmazó menü segítéségével ellenőrizze, hogy a HUB Monitor hálózati eszközének IP-cím módja **Automatikus** beállítású-e.

Lépjen be a **Vezérlőpult** → **Hálózat és internet** → **Hálózati és megosztási központ** → Az adapter beállításainak módosítása menüpontba. Ezután jobb gombbal kattintson a HUB Monitor hálózati eszközére („LAN9512/LAN9514 USB 2.0 to Ethernet 10/100 Adapter #7” jelzésű).


Local Area Connection 8 Properties
Networking
Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties
General
Alternate Configuration
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address:
Subnet mask:
Default gateway:
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server addresses:
Preferred DNS server:
Alternate DNS server:
Validate settings upon exit
Advanced...
OK
Cancel

Válassza ki a **Tulajdonságok** → **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)** → **Tulajdonságok** pontot.

2.5.2 Statikus IP-cím

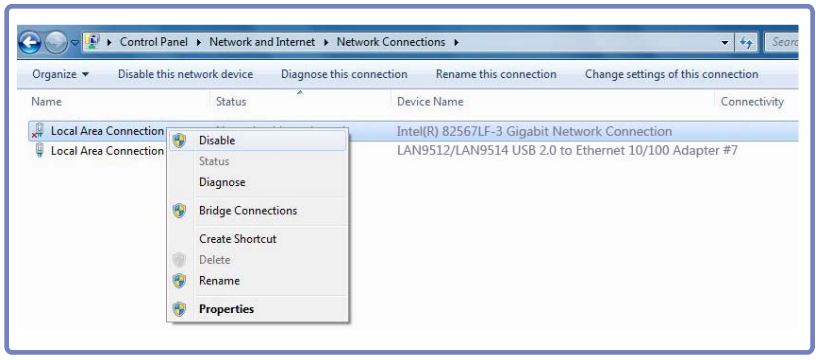
Ahhoz, hogy be lehessen állítani az IP-címet a számítógépen (privát vagy hivatalos), valakinek (általában egy kiszolgáló rendszernek) ki kell osztania és hozzá kell rendelnie egy IP-címet a számítógéphez. A hivatalos IP-címet az internetszolgáltató, a privát IP-címet pedig az internet-útválasztó osztja ki. Választhat, hogy automatikusan vagy manuálisan kívánja-e beállítani az IP-címet a számítógépen. A statikus IP-cím móddal manuálisan kell megadnia az IP-címet. A statikus IP-cím mód akkor megfelelő, ha a számítógép IP-címét nem szabad megváltoztatni (például egy fájlmegosztó kiszolgáló esetén), és általában nem használják, csak ilyen speciális körülmények között.

A HUB Monitor vagy a notebook számítógép LAN hálózatának használatakor csak az egyik eszközhöz csatlakoztassa a LAN-kábelt. Egyéként összeomolhat a rendszer.

Statikus IP-cím felhasználó

1 Állítsa a notebook LAN hálózatát a **Ne használja.** lehetőségre.

2 Lépjen be a **Vezérlőpult** → **Hálózat és internet** → **Hálózati és megosztási központ** → Az adapter beállításainak módosítása menüpontba. Ezután jobb gombbal kattintson a notebook számítógép hálózati eszközére, és válassza ki a **Ne használja.** opciót.

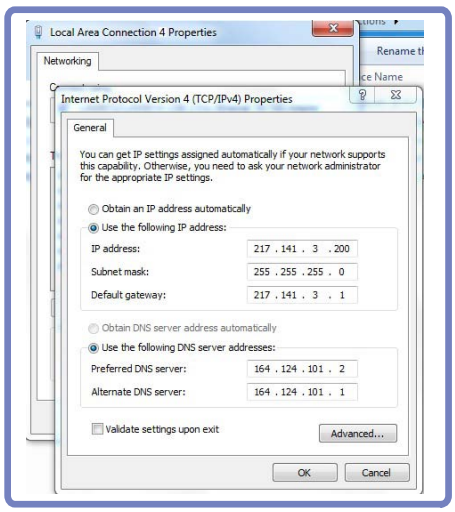


3 Jobb egérgombbal kattintson a HUB Monitor hálózati eszközére („LAN9512/LAN9514 USB 2.0 to Ethernet 10/100 Adapter #7” jelzésű), és válassza ki a „**Használja**” opciót.

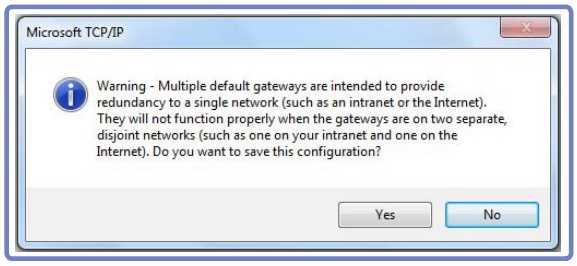
Az IP-cím konfigurálása előtt feltétlenül végezze el ezeket a lépéseket.

4 Végezze el a statikus IP-cím konfigurálását. Rendelje hozzá azt a statikus IP-címet, amely a HUB Monitor hálózati eszközéhez lett kiosztva.

Lépjen be a **Vezérlőpult** → **Hálózat és internet** → **Hálózati és megosztási központ** → Az adapter beállításainak módosítása menüpontba. Ezután jobb egérgombbal kattintson a HUB Monitor hálózati eszközére („LAN9512/LAN9514 USB 2.0 to Ethernet 10/100 Adapter #7” jelzésű), válassza a **Tulajdonságok** → **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)** → **Tulajdonságok** menüpontot, majd állítsa be a statikus IP-címet és a DNS-beállításokat.


Local Area Connection 4 Properties
Networking
Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties
General
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address: 217 . 141 . 3 . 200
Subnet mask: 255 . 255 . 255 . 0
Default gateway: 217 . 141 . 3 . 1
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server addresses:
Preferred DNS server: 164 . 124 . 101 . 2
Alternate DNS server: 164 . 124 . 101 . 1
Validate settings upon exit
Advanced...
OK
Cancel

5 Az IP-cím konfigurálása után kattintson az **OK** gombra. Megjelenik a következő üzenet.

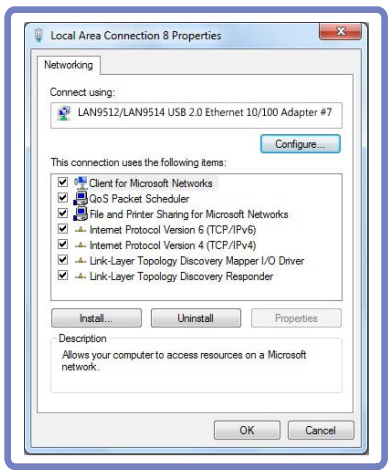

Microsoft TCP/IP
Warning - Multiple default gateways are intended to provide redundancy to a single network (such as an intranet or the Internet). They will not function properly when the gateways are on two separate, disjoint networks (such as one on your intranet and one on the Internet). Do you want to save this configuration?
Yes
No

A statikus IP-cím csak egy hálózati eszközhöz lehet kiosztva. Ha mind a notebook számítógép, mind a HUB Monitor hálózati eszközéhez ugyanaz az IP-cím van hozzárendelve, megjelenik a következő üzenet. (Ellenőrizze, hogy a használaton kívül lévő hálózati eszköz beállítása **Ne használja** legyen.)

Az üzenetablakban válassza a **Nem** lehetőséget.

A notebook számítógép LAN hálózatának használatához a HUB Monitor hálózatánál válassza a „**Ne használja**” lehetőséget, a notebook számítógép beállításánál pedig a „**Használja**” lehetőséget. Ezután konfigurálja az IP-beállításokat.

6 Kattintson a **Bezárás** gombra.

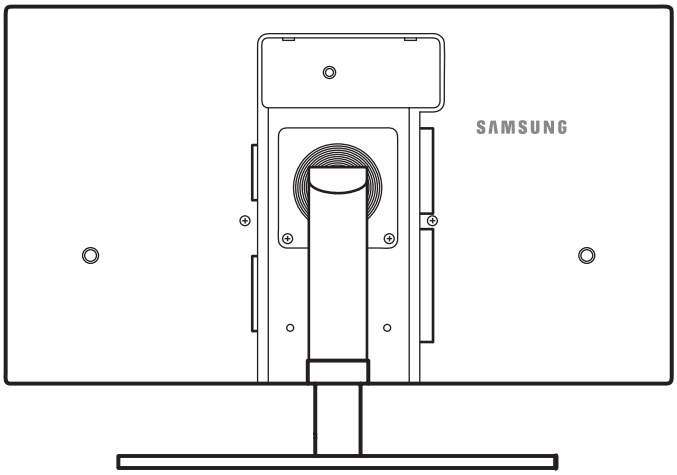


2.6 Vegye figyelembe a Vez. nélküli USB vagy az USB mód használata előtt

1. A legtöbb játékhoz nagy felbontás és gyors válaszidő szükséges. Játékhoz az **Analóg** vagy a **HDMI** mód használata javasolt a **Vez. nélküli USB** vagy az **USB** mód helyett. Windows XP vagy VISTA operációs rendszer esetén **Vez. nélküli USB** és **USB** módban nem támogatott a játékok vagy filmek lejátszása.
2. A **Vez. nélküli USB** vagy az **USB** mód felismerése hosszabb időt is igénybe vehet az adott mód első használata, illetve a számítógép készenléti módjának kikapcsolása esetén.
3. Ha úgy szeretné használni az **USB HUB** funkciót, hogy a monitor **USB** módban (amikor a monitor a számítógép USB 2.0 portjához csatlakozik), vagy **Vez. nélküli USB** módban van, célszerű az USB-kábelt a monitor fekete USB 2.0 portjához csatlakoztatni.
4. Ha a számítógép Készenléti módba kapcsol, amikor a monitor **Vez. nélküli USB** módban van, a vezeték nélküli kapcsolat megszakad, az **USB HUB** funkció pedig kikapcsol.

3 Forráseszköz csatlakoztatása és használata

3.1 Csatlakoztatás előtt



3.1.1 Csatlakoztatás előtti ellenőrzési pontok

- Forráseszköz csatlakoztatása előtt olvassa el az ahhoz mellékelt használati útmutatót.
  A forráseszközökön található csatlakozók száma és elhelyezkedése eszközönként változik.
- A tápkábelt csak akkor csatlakoztassa, amikor a többi csatlakoztatást már elvégezte.
  Ha csatlakoztatás közben csatlakoztatja a tápkábelt, a készülék károsodhat.
- Ellenőrizze, hogy milyen típusú csatlakozók vannak a csatlakoztatni kívánt készülék hátoldalán.

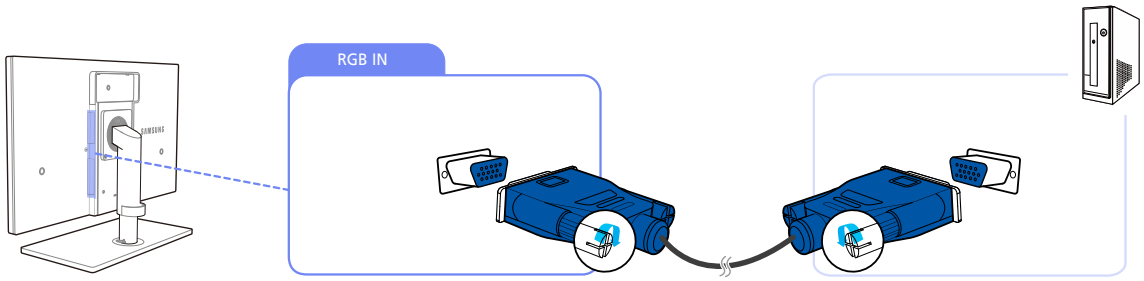
3.2 Számítógép csatlakoztatása és használata

3.2.1 Csatlakoztatás számítógéphez

- Válasszon az adott számítógépnek megfelelő csatlakoztatási módot.

Az összekötő elemek készülékenként eltérhetnek.

Csatlakoztatás a D-SUB kábellel (analóg típus)



1 Csatlakoztassa a D-SUB kábelt a készülék hátoldalán található [RGB IN] csatlakozóhoz, valamint a számítógép RGB csatlakozójához.

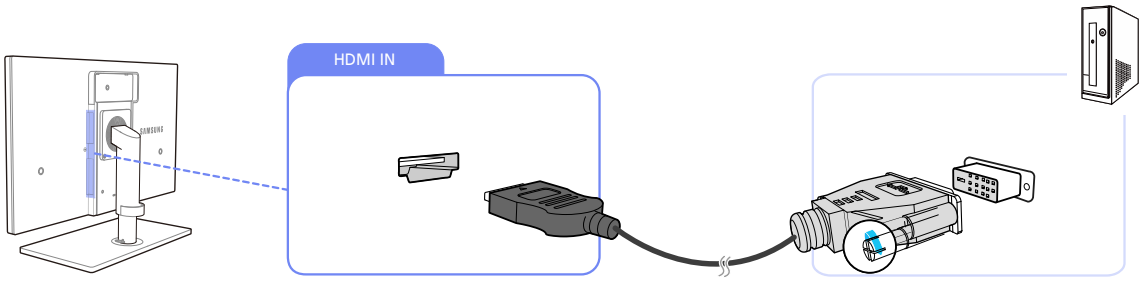
2 Csatlakoztassa az egyenáramú adaptert a készülékhez és egy hálózati aljzathoz, majd kapcsolja be a PC hálózati kapcsolóját.

(További részletekért lásd: „3.4 Áramellátás”.)

3 A [▭/↵] gomb nyomogatásával módosítsa a bemeneti jelforrást **Analóg** opcióra.

Ha a PC és a készülék a D-SUB porton keresztül van összekapcsolva, akkor nincsen hangjel.

Csatlakoztatás HDMI–DVI kábellel



1 Csatlakoztassa a HDMI-DVI kábelt a termék hátulján található [HDMI IN]-aljzathoz, valamint a számítógép DVI-aljzatához.

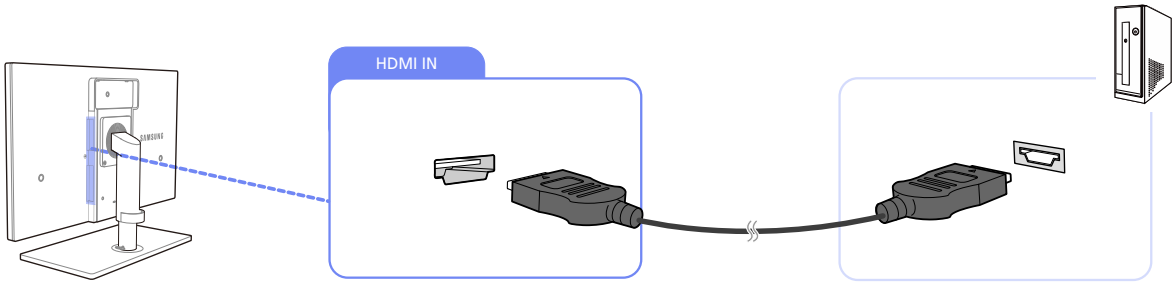
2 Csatlakoztassa az egyenáramú adaptert a készülékhez és egy hálózati aljzathoz, majd kapcsolja be a PC hálózati kapcsolóját.

(További részletekért lásd: „3.4 Áramellátás”.)

3 A [▭/↵] gomb nyomogatásával módosítsa a bemeneti jelforrást **HDMI** opcióra.

Ha a PC és a készülék a HDMI-DVI porton keresztül van összekapcsolva, akkor nincsen hangjel.

Csatlakoztatás HDMI kábellel (digitális típus)



1. Csatlakoztassa a HDMI-kábelt a termék hátulján található [HDMI IN]-aljzathoz, valamint a számítógép HDMI-aljzatához.
2. Csatlakoztassa az egyenáramú adaptert a készülékhez és egy hálózati aljzathoz, majd kapcsolja be a PC hálózati kapcsolóját.

   (További részletekért lásd: „3.4 Áramellátás”.)
3. A [▭/↵] gomb nyomogatásával módosítsa a bemeneti jelforrást **HDMI** opcióra.

Ha hanganyagok is támogatva vannak, akkor a **Hangerő**(**VOL**) beállítható, a készülék elején található [▲/▼] gombok használatával.

3.2.2 Illesztőprogram telepítése

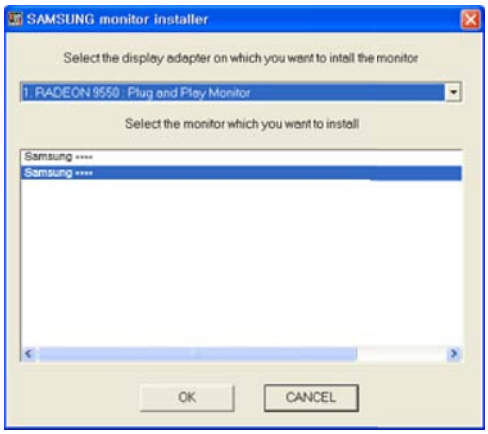
- A készülékhez való illesztőprogramok telepítésével beállíthatja a készülék számára optimális felbontást és frekvenciát.
- A készülékhez mellékelt CD-ROM-on található egy illesztőprogram a telepítéshez.
- Ha a készülékkel szállított fájl hibás, keresse fel a Samsung honlapját (http://www.samsung.com) és töltse le a fájlt.

1 Helyezze a készülék használati útmutatóját tartalmazó CD-t a CD-ROM meghajtóba.

2 Kattintson a "Windows Driver" opcióra.

3 A képernyőn megjelenő instrukciókat követve folytassa a telepítést.

4 Válassza ki készüléke típusát a típuslistáról.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

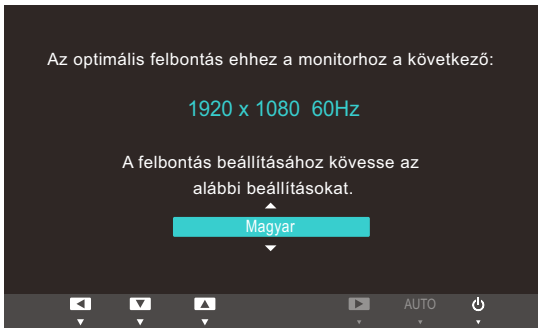
5 Nyissa meg a számítógép Megjelenítés tulajdonságai lapját, és ellenőrizze, hogy megfelelő-e a felbontás és a képernyő-frissítés gyakorisága.

További részleteket a Windows operációs rendszer útmutatójában talál.

3.2.3 Optimális felbontás beállítása

Amikor a készüléket a megvásárlást követően először kapcsolja be, egy információ jelenik meg az optimális felbontás beállításáról.

Válasszon ki egy nyelvet és módosítsa a felbontást az optimális értékre.


Az optimális felbontás ehhez a monitorhoz a következő:
1920 x 1080 60Hz
A felbontás beállításához kövesse az alábbi beállításokat.
Magyar
AUTO

1 A [▲/▼] gomb nyomogatásával álljon a kívánt nyelvre, majd nyomja meg a [⏎] gombot.

2 Az üzenet elrejtéséhez nyomja meg a [MENU] gombot.

- Ha nem az optimális felbontás van kiválasztva, az üzenet adott időn belül még legfeljebb háromszor megjelenik akkor is, ha a készüléket ki- majd ismét bekapcsolja.
- Az optimális felbontás (1920 x 1080) beállítható a PC-je **Vezérlőpultjának** segítségével is.

3.2.4 Felbontás módosítása a PC használatával

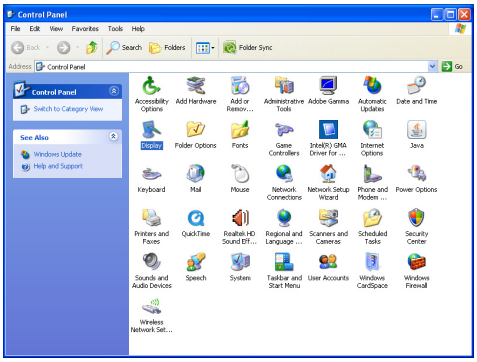
- Az optimális képminőség beállításához lépjen a számítógép Vezérlőpultjára, és állítsa be a felbontást és a frissítési gyakoriságot.
- A TFT LCD kijelzők képminősége romolhat, ha nem az optimális felbontás van kiválasztva.

A felbontás módosítása Windows XP rendszerben

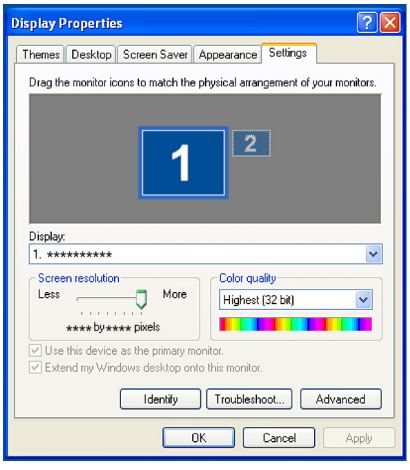
Menjen a **Vezérlőpult** → **Megjelenítés** → **Beállítások** fülre és módosítsa a felbontást.

1

2



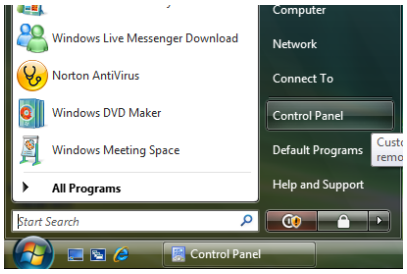
3



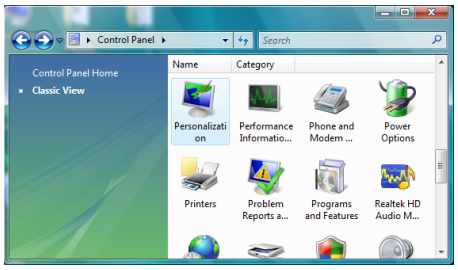
A felbontás módosítása Windows Vista rendszerben

Menjen a **Vezérlőpult** → **Személyre szabás** → **Megjelenítő beállítások** fülre és módosítsa a felbontást.

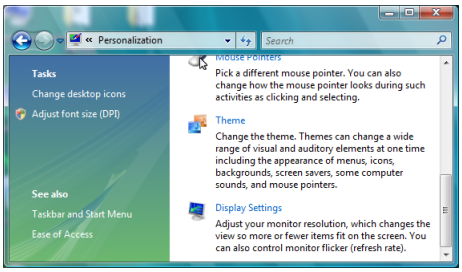
1



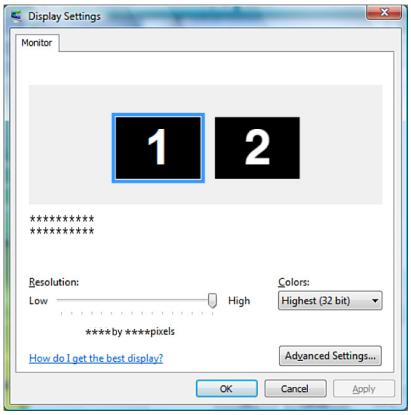
2



3


Personalization
Search
Tasks
Change desktop icons
Adjust font size (DPI)
See also
Taskbar and Start Menu
Ease of Access
Mouse Pointers
Pick a different mouse pointer. You can also change how the mouse pointer looks during such activities as clicking and selecting.
Theme
Change the theme. Themes can change a wide range of visual and auditory elements at one time including the appearance of menus, icons, backgrounds, screen savers, some computer sounds, and mouse pointers.
Display Settings
Adjust your monitor resolution, which changes the view so more or fewer items fit on the screen. You can also control monitor flicker (refresh rate).

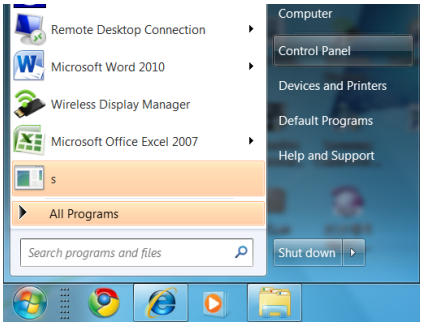
4



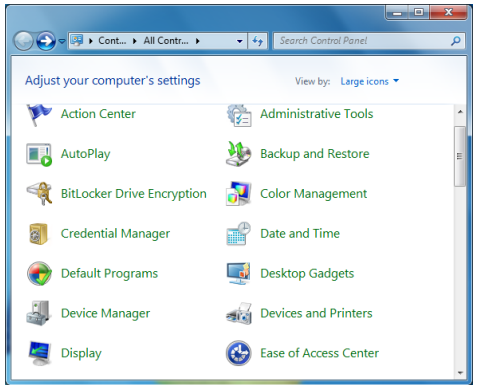
A felbontás módosítása Windows 7 rendszerben

Menjen a **Vezérlőpult** → **Megjelenítés** → **Képernyő felbontás** fülre és módosítsa a felbontást.

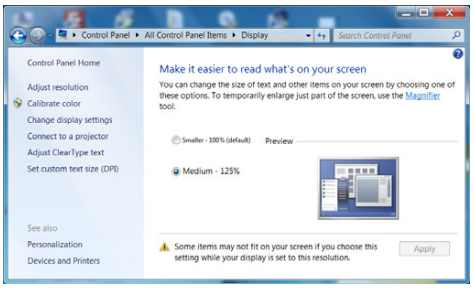
1



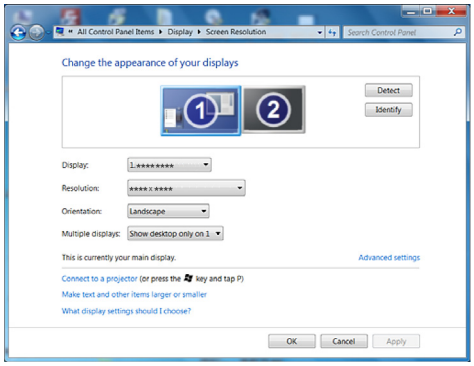
2



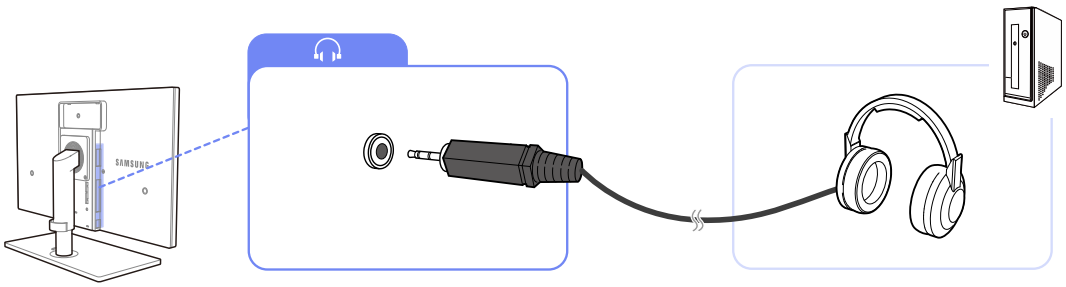
3



4



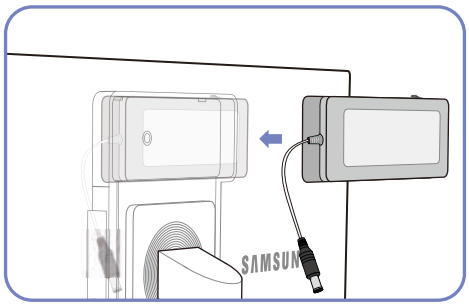
3.3 Fejhallgató csatlakoztatása



- Csatlakoztasson egy kimeneti hanglejátszó eszközt, például fejhallgatót vagy hangszórót a készülék [ ] csatlakozójába.

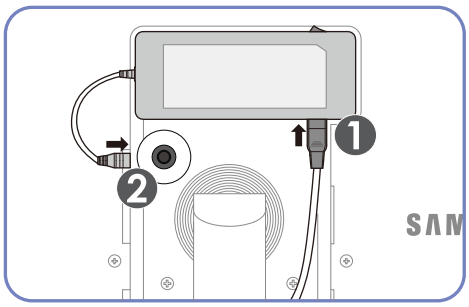
A fejhallgató akkor működik megfelelően, ha a termék az USB, a Vez. nélküli USB vagy a HDMI-csatlakozón keresztül PC-hez van csatlakoztatva.

3.4 Áramellátás

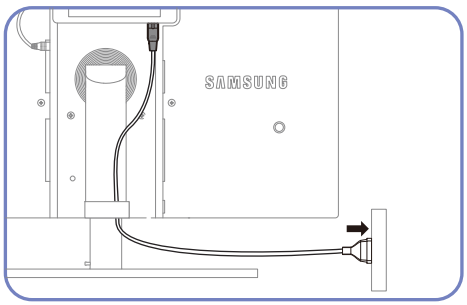


Helyezze be a DC hálózati adaptert a nyílásba a kapcsolóval fölfelé.

- Kattanásig tolja be az adaptert.

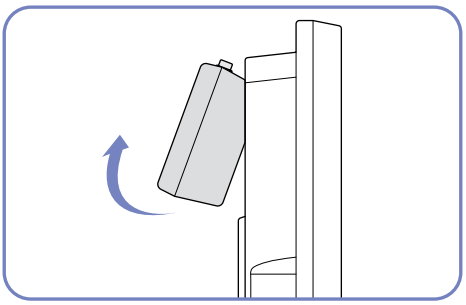


Csatlakoztassa a tápkábelt a DC hálózati adapterhez. Ezt követően csatlakoztassa a DC hálózati adaptert a készülékhez.



Csatlakoztassa a tápkábelt a fali aljzathoz.

- A DC hálózati adapter eltávolítása



A DC hálózati adapter eltávolításához emelje ki azt az aljánál fogva, amint az ábrán látható.

Ha úgy használja az adaptert, hogy nem rögzíti a monitor hátuljához, könnyen kicsúszhat az adaptercsatlakozó vagy eltörhet a kábel. Erősen rögzítse a csatlakozót az aljzathoz.

4 A képernyő beállítása

Konfigurálja a képernyő beállításait: a fényerőt és a színtónust.

4.1 MAGIC

Ezzel a funkcióval állítható be a felhasználó egyéni preferenciáinak megfelelő rálátási szög, fényerő és színárnyalat.

4.1.1 SAMSUNG MAGIC Bright

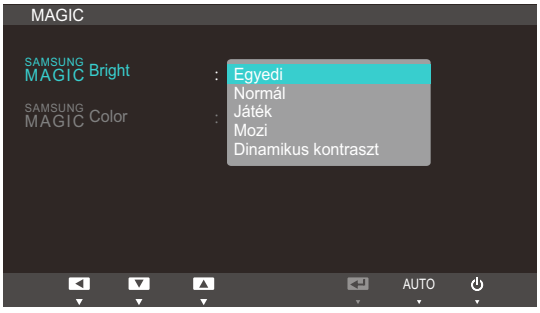
Ez a menü a készülék használati környezetéhez legjobban illeszkedő optimális képminőséget biztosít.

- A SAMSUNG MAGIC**Bright** menü alatti menüpontok a "**PC/AV mód**" aktuális beállításaitól függően változhatnak. (Lásd "7. fejezet **BE-ÉS VISSZAÁLL.**".)
- Ez a menü nem elérhető, ha a **Eco-fényérzékelő** vagy a **Eco-takarékosság Be** opcióra van állítva.

A SAMSUNG MAGIC**Bright konfigurálása**

1. Nyomja meg a készülék [MENU] gombját.
2. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **KÉP** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját.
3. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **MAGIC** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját.
4. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a SAMSUNG MAGIC**Bright** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját. A következő képernyő jelenik meg.

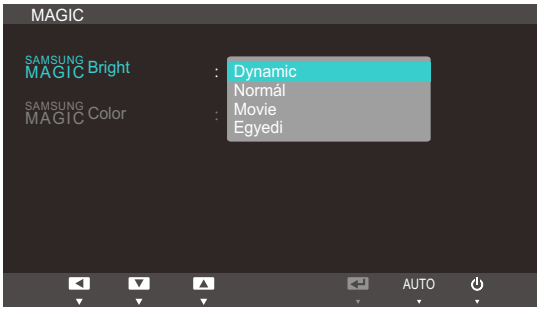
   [**PC** módban]



- **Egyedi**: Állítsa be a kívánt egyéni kontraszt és fényerő értéket.
- **Normál**: Optimális képminőséget biztosít dokumentumok szerkesztéséhez és az internet használatához.
- **Játék**: Optimális képminőséget biztosít olyan játékokhoz, amelyekben grafikus effektusok és dinamikus mozgások vannak.
- **Mozi**: Biztosítja a TV-készülékek szokásos fényerejét és képélességét, videó és DVD tartalmak lejátszásához.

- **Dinamikus kontraszt**: Kiegyenlített fényerőt biztosít a kontraszt automatikus változtatásával.

[**AV** módban]



- **Dinamikus**: Ez a mód erős környezeti fényviszonyok között ideális.
- **Normál**: Ez a mód általában minden környezeti feltétel esetén megfelelő.
- **Film**: Ebben a módban a szem kevésbé fárad.
- **Egyedi**: Állítsa be a kívánt egyéni kontraszt és fényerő értéket.

5 A [▲/▼] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⏎] gombot.

6 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

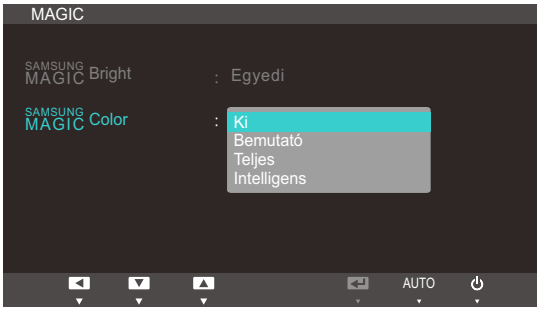
4.1.2 SAMSUNG MAGIC Color

A SAMSUNG MAGIC**Color** a képminőség javításának egy új módszere, amelyet a Samsung fejlesztett ki, és amely életszerű természetes színeket nyújt a képminőség romlása nélkül.

Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Bright Mozi** vagy **Dinamikus kontraszt** üzemmódban van.

A SAMSUNG MAGIC**Color konfigurálása**

1. Nyomja meg a készülék [MENU] gombját.
2. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **KÉP** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját.
3. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **MAGIC** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját.
4. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a SAMSUNG MAGIC**Color** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



- **Ki**: Kapcsolja ki a SAMSUNG MAGIC**Color** funkciót.
- **Bemutató**: Hasonlítsa össze a normál képernyő módot a SAMSUNG MAGIC**Color** móddal.
- **Teljes**: Életszerű képminőséget biztosít minden képernyő-területen, a testszínt is beleértve.
- **Intelligens**: Javítja a színeket a képernyő minden területén, kivéve a testszíneket.

5. A [▲/▼] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⏎] gombot.
6. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

4.2 Fényerő

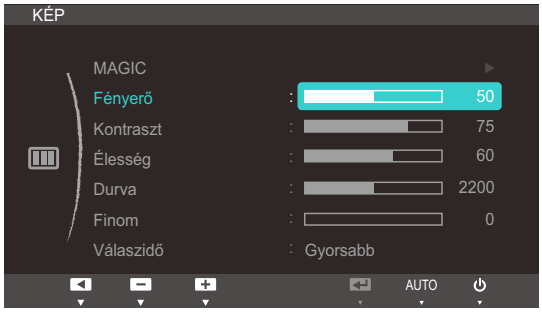
A kép általános fényerejének beállítása. (Tartomány: 0~100)

Minél magasabb az érték, annál világosabb a kép.

- Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**BrightDinamikus kontraszt** üzemmódra van állítva.
- Ez a menü nem elérhető, ha a **Eco-fényérzékelő** vagy a **Eco-takarékosság Be** opcióra van állítva.

4.2.1 A Fényerő opció beállítása

1. Nyomja meg a készülék [MENU] gombját.
2. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **KÉP** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját.
3. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **Fényerő** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



4. Állítsa be a **Fényerő** értékét a [▲/▼] gombbal.

4.3 Kontraszt

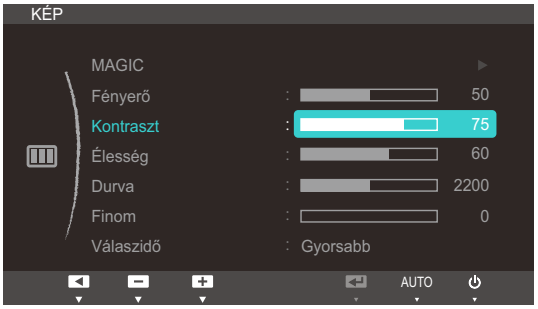
A tárgyak és a háttér közötti kontraszt beállítása. (Tartomány: 0~100)

Minél magasabb az érték, annál nagyobb a kontraszt, így annál élesebbnek tűnnek a tárgyak.

- Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Bright Mozi** vagy **Dinamikus kontraszt** üzemmódban van.
- Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Color Teljes** vagy **Intelligens** üzemmódban van.

4.3.1 A Kontraszt konfigurálása

1. Nyomja meg a készülék [MENU] gombját.
2. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **KÉP** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját.
3. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **Kontraszt** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



4. Állítsa be a **Kontraszt** értékét a [▲/▼] gombbal.

4.4 Élesség

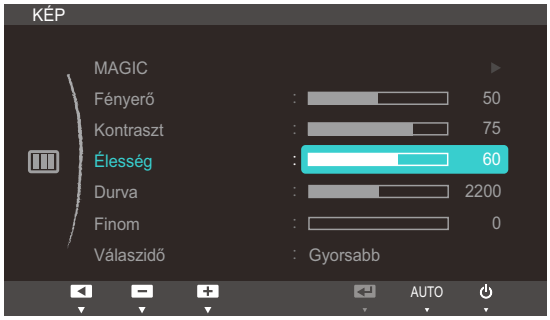
A tárgyak kontúrjának élesítése, illetve elmosódottabbá tétele. (Tartomány: 0~100)

Minél magasabb az érték, annál élesebb a tárgyak kontúrja.

- Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Bright Mozi** vagy **Dinamikus kontraszt** üzemmódban van.
- Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Color Teljes** vagy **Intelligens** üzemmódban van.

4.4.1 Az Élesség konfigurálása

1. Nyomja meg a készülék [MENU] gombját.
2. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **KÉP** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját.
3. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg az **Élesség** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



4. Állítsa be az **Élesség** értékét a [▲/▼] gombbal.

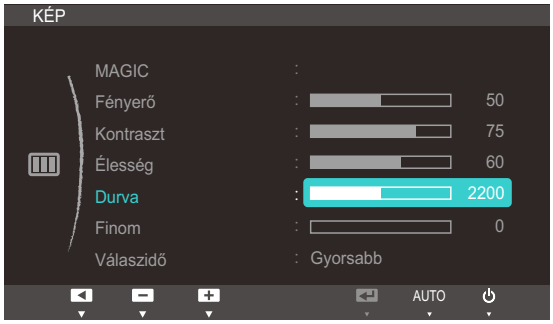
4.5 Durva

Állítsa be a képfrekvenciát.

Csak **Analóg** módban érhető el.

4.5.1 A Durva* beállítása

1. Nyomja meg a készülék [MENU] gombját.
2. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **KÉP** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját.
3. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **Durva** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



4. Állítsa be a **Durva** értékét a [▲/▼] gombbal.

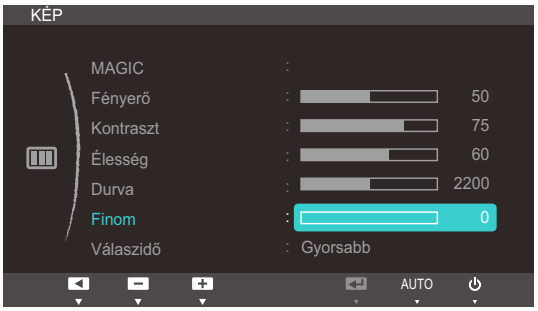
4.6 Finom

Hajtsa végre a képernyő finom beállítását, hogy a kép életszerű legyen.

Csak **Analóg** módban érhető el.

4.6.1 A Finom beállítása

1. Nyomja meg a készülék [MENU] gombját.
2. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **KÉP** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját.
3. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **Finom** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



4. Állítsa be a **Finom** értékét a [▲/▼] gombbal.

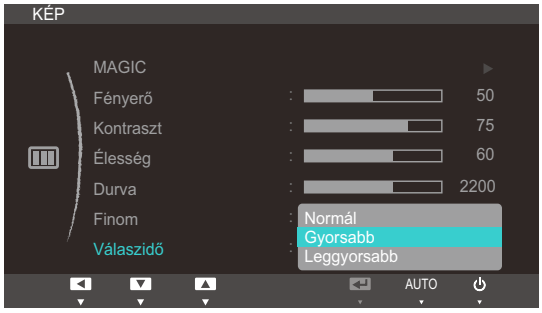
4.7 Válaszidő

Gyorsítsa fel a panel válaszidejét, ezzel a videók életszerűbbé és természetessé tehetők.

- Ha nem filmet néz, akkor a **Válaszidő** legjobb beállítása **Normál** vagy **Gyorsabb**.
- A monitor által nyújtható funkciók a modelltől függően változhatnak. Ellenőrizze a konkrét termék adatait.

4.7.1 A Válaszidő konfigurálása

1. Nyomja meg a készülék [MENU] gombját.
2. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **KÉP** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját.
3. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **Válaszidő** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



4. A [▲/▼] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⏎] gombot.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

5 Színárnyalat konfigurálása

Állítsa be a képernyő színárnyalatát. Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Bright Mozi** vagy **Dinamikus kontraszt** üzemmódban van.

5.1 Vörös

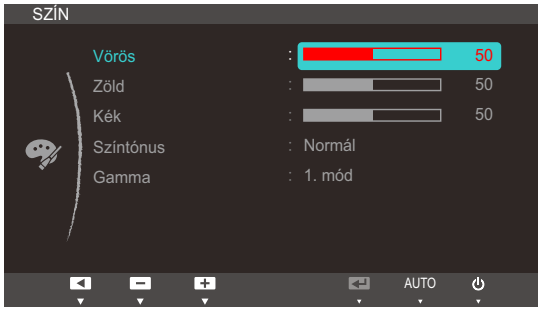
Állítsa be a kép vörös színkomponensének értékét. (Tartomány: 0~100)

Minél magasabb az érték, annál intenzívebb a szín.

Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Color Teljes** vagy **Intelligens** üzemmódban van.

5.1.1 A Vörös konfigurálása

1. Nyomja meg a készülék [MENU] gombját.
2. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **SZÍN** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját.
3. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **Vörös** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



4. Állítsa be a **Vörös** értékét a [▲/▼] gombbal.

5.2 Zöld

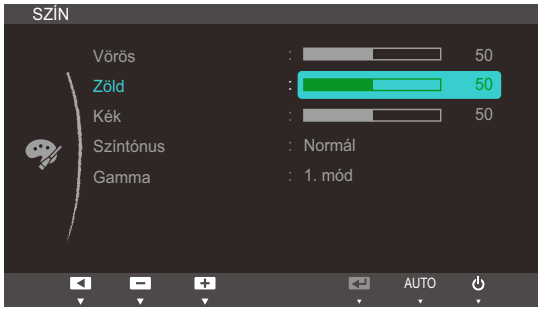
Állítsa be a kép zöld színkomponensének értékét. (Tartomány: 0~100)

Minél magasabb az érték, annál intenzívebb a szín.

Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Color Teljes** vagy **Intelligens** üzemmódban van.

5.2.1 A Zöld konfigurálása

1. Nyomja meg a készülék [MENU] gombját.
2. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **SZÍN** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját.
3. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **Zöld** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



4. Állítsa be a **Zöld** értékét a [▲/▼] gombbal.

5.3 Kék

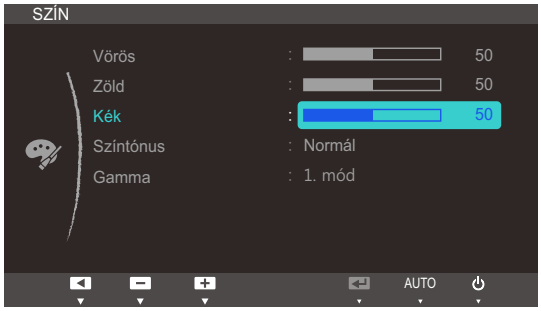
Állítsa be a kép kék színkomponensének értékét. (Tartomány: 0~100)

Minél magasabb az érték, annál intenzívebb a szín.

Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Color Teljes** vagy **Intelligens** üzemmódban van.

5.3.1 A Kék konfigurálása

1. Nyomja meg a készülék [MENU] gombját.
2. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **SZÍN** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját.
3. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **Kék** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



4. Állítsa be a **Kék** értékét a [▲/▼] gombbal.

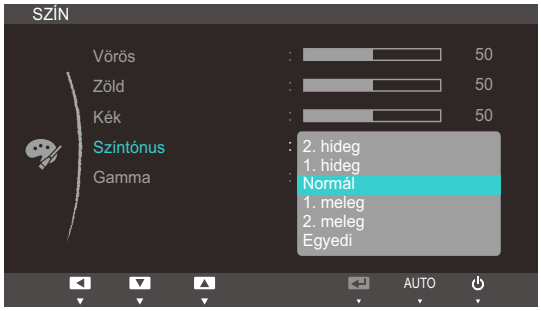
5.4 Színtónus

A kép általános színtónusának beállítása.

Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Color Teljes** vagy **Intelligens** üzemmódban van.

5.4.1 A Színtónus beállítások konfigurálása

1. Nyomja meg a készülék [MENU] gombját.
2. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **SZÍN** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/⏎] gombját.
3. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **Színtónus** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/⏎] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



- **Hideg 2**: A színhőmérsékletet **Hideg 1** értéknél hidegebbre állítja.
- **Hideg 1**: Állítsa a színhőmérsékletet **Normál** értéknél hidegebbre.
- **Normál**: A normál színtónus megjelenítése.
- **1. meleg**: Állítsa a színhőmérsékletet **Normál** értéknél melegebbre.
- **2. meleg**: A színhőmérsékletet **1. meleg** értéknél melegebbre állítja.
- **Egyedi**: Állítson be egy egyedi színtónust.

4. A [▲/▼] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [▭/⏎] gombot.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

5.5 Gamma

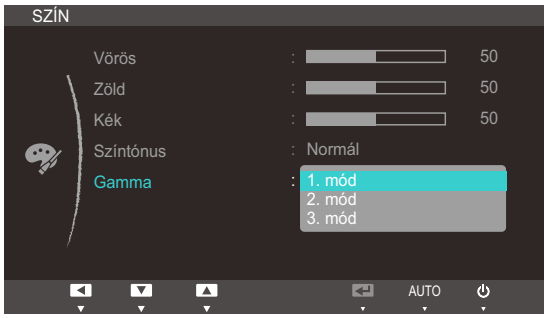
A kép fényerejének beállítása a középtartományban (Gamma).

5.5.1 A Gamma konfigurálása

1 Nyomja meg a készülék [MENU] gombját.

2 Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **SZÍN** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját.

3 Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **Gamma** opcióra ál, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



4 A [▲/▼] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⏎] gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

6 Képernyő átméretezése vagy áthelyezése

6.1 Képméret

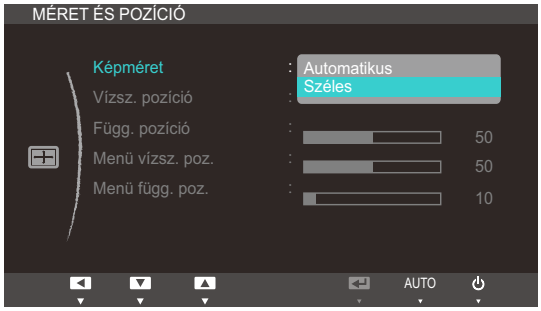
A kép méretének módosítása.

6.1.1 A képméret módosítása (Méret)

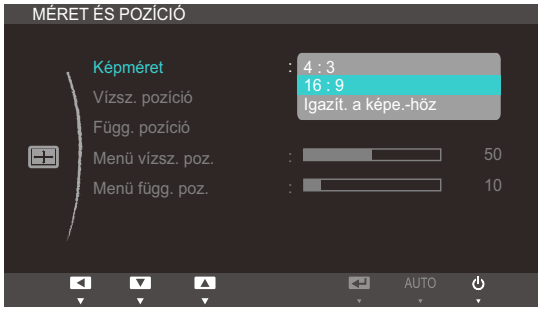
1 Nyomja meg a készülék [MENU] gombját.

2 Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **MÉRET ÉS POZÍCIÓ** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját.

3 Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **Képméret** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



- **Automatikus**: A képet a bemeneti jelforrás képméretarányának megfelelően állítja be.
- **Széles**: A képet teljes képernyő-szélességben jeleníti meg, függetlenül a bemeneti jelforrás képméretarányától.



- **4:3**: A képet 4:3 képméretarányban jeleníti meg. Alkalmas videóanyag és normál televíziós műsorok lejátszására.
- **16:9**: A képet 16:9 képméretarányban jeleníti meg. Alkalmas DVD tartalom vagy szélesvásznú televíziós műsorok lejátszására.
- **Igazít. a képe.-höz**: A képet az eredeti képméretarányban, levágás nélkül jeleníti meg.

A **Képméret** aktiválásának feltételei.

- A digitális kimeneti eszköz DVI-HDMI kábellel történő csatlakoztatása esetén.
- 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p jelfelbontás

4 A [▲/▼] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⏎] gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

6.2 Vízsz. pozíció & Függ. pozíció

Vízsz. pozíció: Mozdítsa el a képernyőt balra vagy jobbra.

Függ. pozíció: Mozgassa a képernyőt felfelé vagy lefelé.

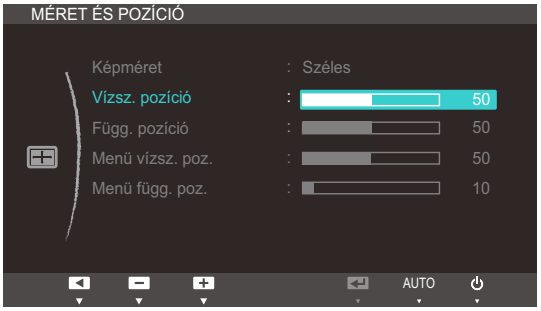
- Ez a menü csak akkor elérhető, ha az **Képméret Igazít. a képe.-höz** értékre van állítva.
- Csak **Analóg** módban érhető el.

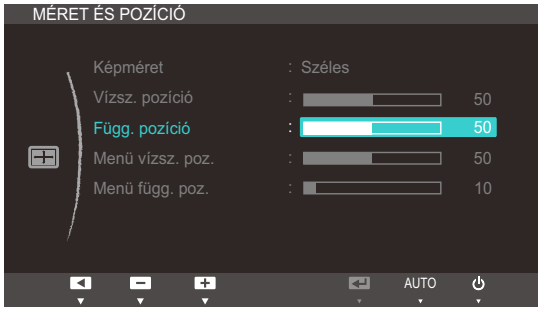
6.2.1 A Vízsz. pozíció & Függ. pozíció konfigurálása

1 Nyomja meg a készülék [MENU] gombját.

2 Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **MÉRET ÉS POZÍCIÓ** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját.

3 A [▲/▼] gombbal lépjen a **Vízsz. pozíció** vagy a **Függ. pozíció** elemre, majd nyomja meg a [⏎] gombot. A következő képernyő jelenik meg.





4 Nyomja meg a [▲/▼] gombot a **Vízsz. pozíció** vagy a **Függ. pozíció** konfigurálásához.

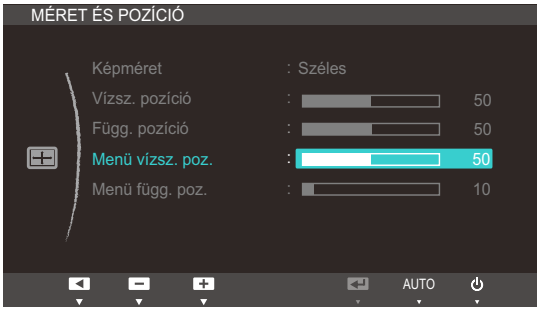
6.3 Menü vízsz. poz. & Menü függ. poz.

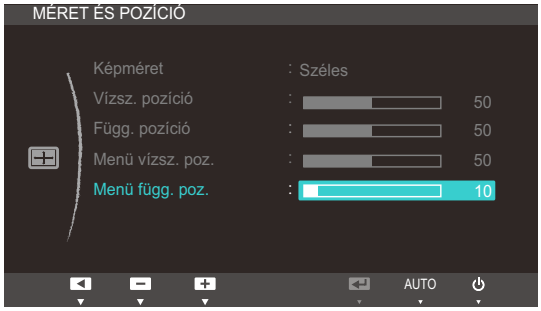
Menü vízsz. poz.: Mozdítsa el a menü pozíciót balra vagy jobbra.

Menü függ. poz.: Mozgassa a menü pozíciót felfelé vagy lefelé.

6.3.1 A Menü vízsz. poz. & Menü függ. poz. konfigurálása

1. Nyomja meg a készülék [MENU] gombját.
2. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **MÉRET ÉS POZÍCIÓ** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját.
3. A [▲/▼] gombbal lépjen a **Menü vízsz. poz.** vagy **Menü függ. poz.**, elemre, majd nyomja meg a [▭/↵] gombot. A következő képernyő jelenik meg.





4. Nyomja meg a [▲/▼] gombot a **Menü vízsz. poz.** vagy a **Menü függ. poz.** konfigurálásához.

7.1 HUB

Konfigurálja a beállításokat a készülék HUB funkciójának használatához.

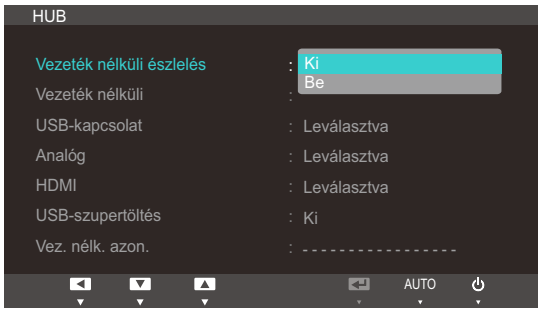
A **HUB** funkció használatával kapcsolatban lásd a „2. fejezet: HUB Monitor” című részt.

7.1.1 Vezeték nélküli észlelés

Ha a készülék Wireless USB módban csatlakozik egy számítógéphez, akkor automatikusan észleli a Wireless USB jelet és a bemeneti jelforrást **Vez. nélküli USB** módra váltja.

A Vezeték nélküli észlelés konfigurálása

1. Nyomja meg a készülék [MENU] gombját.
2. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **BE-ÉS VISSZAÁLL.** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját.
3. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **HUB** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját.
4. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg az **Vezeték nélküli észlelés** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



- **Ki**: Deaktiválja a **Vezeték nélküli észlelés** funkciót
- **Be**: Automatikusan észlel egy Wireless USB jelet és a bemeneti jelforrást **Vez. nélküli USB** módra váltja.

5. A [▲/▼] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [▭/↵] gombot.
6. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

7.1.2 Vezeték nélküli

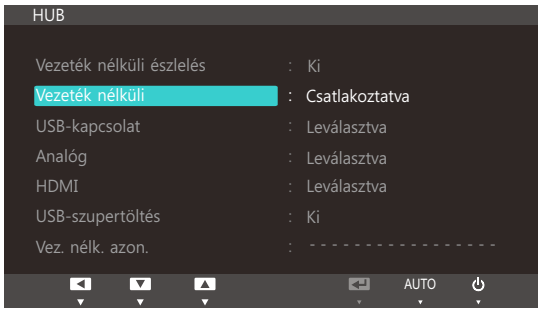
Megjeleníthető a készülék és egy PC közötti Wireless USB kapcsolat státusa.

Az **Vezeték nélküli** opció kiválasztása. A bemeneti forrás **Vez. nélküli USB** üzemmódra vált.

- A kapcsolat állapota akkor is látható, ha a bemeneti jelforrás nem **Vez. nélküli USB** mód.
- A **Vezeték nélküli** kiválasztása esetén egy Wireless USB kapcsolat felépülésekor a bemeneti jelforrás automatikusan **Vez. nélküli USB** módra vált.

A Vezeték nélküli aktiválása

1. Nyomja meg a készülék [MENU] gombját.
2. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **BE-ÉS VISSZAÁLL.** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját.
3. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **HUB** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját. Megjelenik egy üzenet, amely a **Vez. nélküli USB** kapcsolat felépülését vagy megszűnését jelzi.
4. Egy vezeték nélküli USB-kapcsolat felépülésekor a [▲/▼] gomb megnyomásával lépjen a **Vezeték nélküli** elemre, majd nyomja meg a [▭/↵] gombot. A bemeneti forrás automatikusan **Vez. nélküli USB** módra vált.



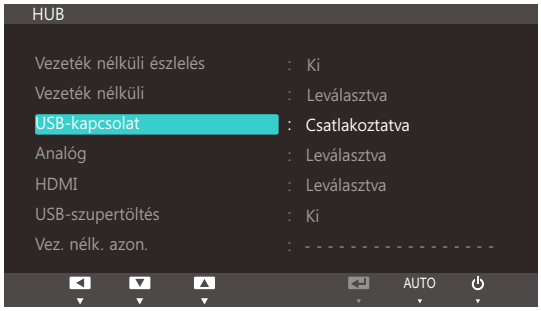
7.1.3 USB-kapcsolat

Megjeleníthető a készülék és egy PC közötti USB kábeles kapcsolat státusa.

- A kapcsolat állapota akkor is látható, ha a bemeneti jelforrás nem **USB** mód.
- Amikor egy USB-kábel van csatlakoztatva, az **USB-kapcsolat** opció kiválasztásával a bemeneti jelforrás automatikusan **USB** módra vált.

Az USB-kapcsolat beállítása

1. Nyomja meg a készülék [MENU] gombját.
2. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **BE-ÉS VISSZAÁLL.** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját.
3. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **HUB** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját. Megjelenik egy üzenet, amely jelzi, hogy egy USB kábel csatlakoztatva van, illetve ki van húzva.
4. Egy USB-kábel csatlakoztatásakor a [▲/▼] gomb megnyomásával lépjen az **USB-kapcsolat** elemre, majd nyomja meg a [▭/↵] gombot. A bemeneti forrás automatikusan **USB** módra vált.


HUB
Vezeték nélküli észlelés : Ki
Vezeték nélküli : Leválasztva
USB-kapcsolat : Csatlakoztatva
Analóg : Leválasztva
HDMI : Leválasztva
USB-szupertöltés : Ki
Vez. nélk. azon. : - - - - - - - - - - - - - - - - - -
AUTO

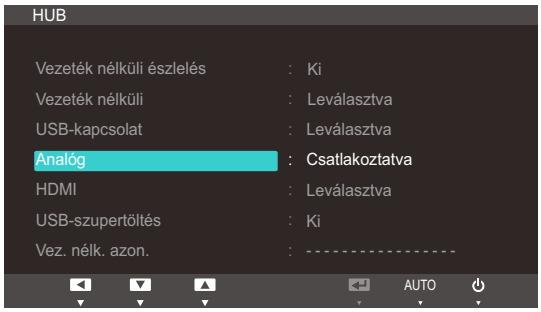
7.1.4 Analóg

Megjeleníthető a készülék és egy számítógép közötti **Analóg** kábeles kapcsolat állapota.

- A kapcsolat állapota akkor is látható, ha a bemeneti forrás nem **Analóg** mód.
- Amikor analóg kábel van csatlakoztatva, akkor az **Analóg** opció kiválasztásával a bemeneti jelforrás automatikusan **Analóg** módra vált.

Az Analóg konfigurálása

1. Nyomja meg a készülék [MENU] gombját.
2. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **BE-ÉS VISSZAÁLL.** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját.
3. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **HUB** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját. Megjelenik egy üzenet, amely jelzi, hogy egy analóg kábel csatlakoztatva van, illetve ki van húzva.
4. Analóg kábel csatlakoztatásakor a [▲/▼] gomb megnyomásával lépjen az **Analóg** elemre, majd nyomja meg a [▭/↵] gombot. A bemeneti forrás automatikusan **Analóg** módra vált.



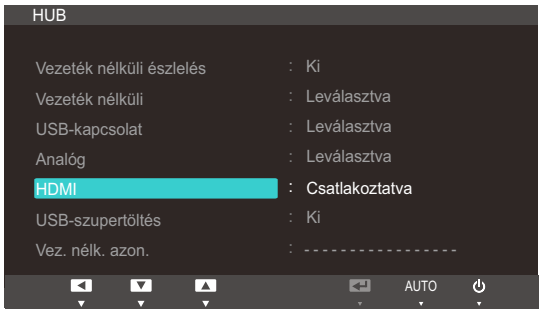
7.1.5 HDMI:

Megjeleníthető a készülék és egy AV készülék közötti HDMI kapcsolat státusa.

- A kapcsolat állapota akkor is látható, ha a bemeneti forrás nem **HDMI** mód.
- Amikor egy HDMI kábel van csatlakoztatva, a **HDMI** opció kiválasztásával a bemeneti jelforrás automatikusan átvált **HDMI** módra.

A HDMI beállítása

1. Nyomja meg a készülék [MENU] gombját.
2. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **BE-ÉS VISSZAÁLL.** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját.
3. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **HUB** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját. Megjelenik egy üzenet, amely a HDMI-kábel csatlakoztatását vagy kihúzását jelzi.
4. HDMI-kábel csatlakoztatásakor a [▲/▼] gomb megnyomásával lépjen az **HDMI** elemre, majd nyomja meg a [▭/↵] gombot. A bemeneti forrás automatikusan **HDMI** módra vált.



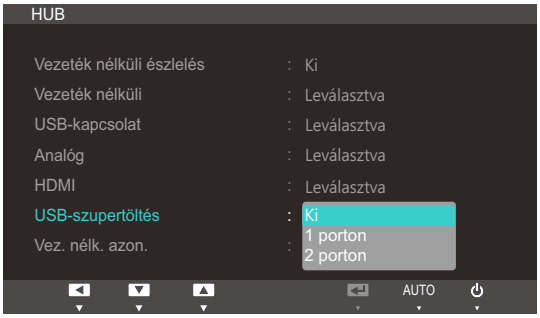
7.1.6 USB-szupertöltés

A forráseszköz akkumulátorát gyorsan feltöltheti a monitoron levő USB 3.0 porton keresztül.

- **USB-szupertöltés** közben adatátvitel nem lehetséges.
- A normál töltés és adatátvitel engedélyezéséhez kapcsolja ki az **USB-szupertöltés** funkciót.
- A bemeneti forrást nem kell módosítania.

Az USB-szupertöltés beállítása

1. Nyomja meg a készülék [MENU] gombját.
2. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **BE-ÉS VISSZAÁLL.** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját.
3. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **HUB** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját.
4. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **USB-szupertöltés** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



- **Ki**: Deaktiválja a **USB-szupertöltés** funkciót
- **1 porton**: Egy USB 3.0 port (töltőt ábrázoló ikonnal jelölve) engedélyezése az akkumulátor gyors feltöltéséhez.

  Csak a [SS 1] jelölésű USB 3.0 csatlakozón keresztül végezhető gyors akkumulátorfeltöltés.

- **2 porton**: Két USB 3.0 port engedélyezése az akkumulátor gyors feltöltéséhez.

5. A [▲/▼] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [▭/↵] gombot.
6. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

7.1.7 Vez. nélk. azon.

A **Vez. nélk. azon.** a monitorhoz rendelt egyedi azonosító. A "Samsung HUB Monitor Setup" program leolvassa az azonosítót, és azonosítja az összes, közelben található monitort. Az azonosító a "Samsung HUB Monitor Setup" programban és a **HUB** HUB menü alsó részében látható.

7.2 ECO

Az **Eco-mozg.érzékelő**, az **Eco-fényérzékelő**, és az **Eco-takarékosság** opciók ugyanazon a menüoldalon jelennek meg, hogy kényelmesen konfigurálhassa az energiatakarékos beállításokat.

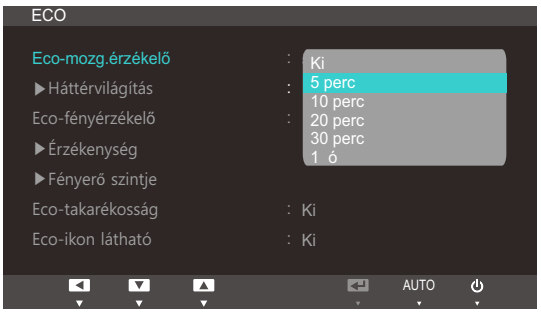
7.2.1 Eco-mozg.érzékelő

Az **Eco-mozg.érzékelő** funkció energiatakarékos üzemmódba kapcsol, amikor egy meghatározott területen belül meghatározott időtartamon keresztül nem észlel mozgást.

Az **Eco-mozg.érzékelő** nem használható, ha a monitort állókép módban használja.

Az Eco-mozg.érzékelő funkció beállítása

1. Nyomja meg a készülék [MENU] gombját.
2. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **BE-ÉS VISSZAÁLL.** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját.
3. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **ECO** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját.
4. A [▲/▼] gombbal lépjen az **Eco-mozg.érzékelő** funkcióra, majd nyomja meg a [▭/↵] gombot. A következő képernyő jelenik meg.



Az opció nem használható, ha a készülék energiatakarékos üzemmódban működő számítógéphez csatlakozik.

- **Ki**: Az **Eco-mozg.érzékelő** funkció kikapcsolása.
- **5 perc**: Automatikus kikapcsolás, ha az érzékelő 5 percen keresztül nem észlel mozgást a meghatározott érzékelési tartományon belül.
- **10 perc**: Automatikus kikapcsolás, ha az érzékelő 10 percen keresztül nem észlel mozgást a meghatározott érzékelési tartományon belül.
- **20 perc**: Automatikus kikapcsolás, ha az érzékelő 20 percen keresztül nem észlel mozgást a meghatározott érzékelési tartományon belül.
- **30 perc**: Automatikus kikapcsolás, ha az érzékelő 30 percen keresztül nem észlel mozgást a meghatározott érzékelési tartományon belül.

- **1 ó** : Automatikus kikapcsolás, ha az érzékelő 1 órán keresztül nem észlel mozgást a meghatározott érzékelési tartományon belül.

5 A [▲/▼] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⏎] gombot.

6 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

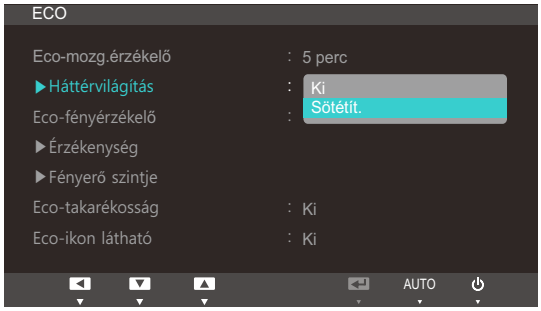
A Háttérvilágítás konfigurálása

1 Nyomja meg a készülék [MENU] gombját.

2 Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **BE-ÉS VISSZAÁLL.** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját.

3 Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **ECO** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját.

4 Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **Háttérvilágítás** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⏎] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



- **Ki**: A képernyő kikapcsolása, és a DPMS üzemmód aktiválása. Ha az **Ki** lehetőséget választja, a monitor mozgásérzékeléséhez és a kikapcsolt állapotból történő bekapcsolásához el kell telnie néhány másodpercnek.
- **Sötétít.**: A képernyő fényerejének csökkentése (ha mégis be van kapcsolva).

5 A [▲/▼] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⏎] gombot.

6 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

- Az **Eco-mozg.érzékelő** hatósugara maximalizálva van egy bizonyos felhasználói távolságra (1 m) és szögre (40 fok).
- Előfordulhat, hogy az érzékelő nem érzékeli Önt, ha Ön mozdulatlanul áll.
- Ha úgy gondolja, hogy a mód megadását kérő üzenet túl gyakran jelenik meg, növelje az **Eco-mozg.érzékelő** funkció időbeállítását, vagy állítsa az **Eco-ikon látható** funkciót **Ki** helyzetbe.
- Kerülje rádiós berendezések, mint például walkie-talkie használatát a készülék közelében, mivel az a termék hibás működését okozhatja.

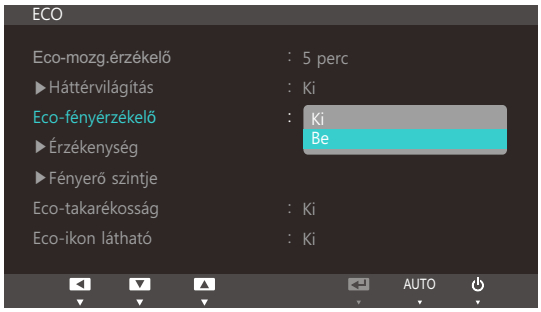
7.2.2 Eco-fényérzékelő

Az **Eco-takarékosság** funkció optimalizálja a képminőséget, és hozzájárul az energiatakarékossághoz a képernyő fényerejének a környezeti fény erősségéhez történő igazítása révén.

- Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**BrightDinamikus kontraszt** üzemmódra van állítva.
- Ez a menü csak akkor elérhető, ha az **Eco-takarékosság** be van állítva.

Az Eco-fényérzékelő funkció beállítása

1. Nyomja meg a készülék [MENU] gombját.
2. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **BE-ÉS VISSZAÁLL.** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját.
3. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **ECO** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját.
4. A [▲/▼] gombbal lépjen az **Eco-fényérzékelő** funkcióra, majd nyomja meg a [▭/↵] gombot. A következő képernyő jelenik meg.



- **Ki**: Az **Eco-fényérzékelő** funkció kikapcsolása.
- **Be**: A fényerő automatikus beállítása a környezeti fény erősségének megfelelően.

5. A [▲/▼] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [▭/↵] gombot.
6. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

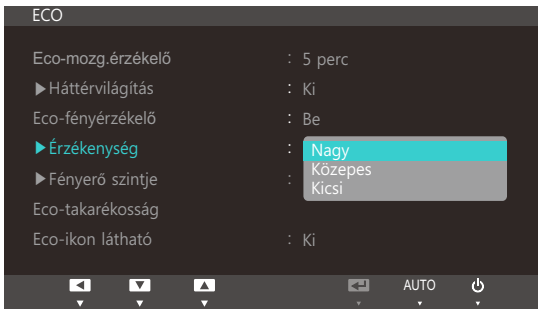
A Érzékenység konfigurálása

1 Nyomja meg a készülék [MENU] gombját.

2 Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **BE-ÉS VISSZAÁLL.** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját.

3 Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **ECO** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját.

4 Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **Érzékenység** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



- **Nagy**: Nagy fokú érzékenység, amely maximalizálja a képernyő fényerejének változó szintjét a környezeti fény erősségének függvényében.
- **Közepes**: Közepes érzékenység, amely a **Nagy** és a **Kicsi** szintek közötti változó szintre állítja be a képernyő fényerejét a környezeti fény erősségének függvényében.
- **Kicsi**: Alacsony érzékenység, amely minimalizálja a képernyő fényerejének változó szintjét a környezeti fény erősségének függvényében.

5 A [▲/▼] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [▭/↵] gombot.

6 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

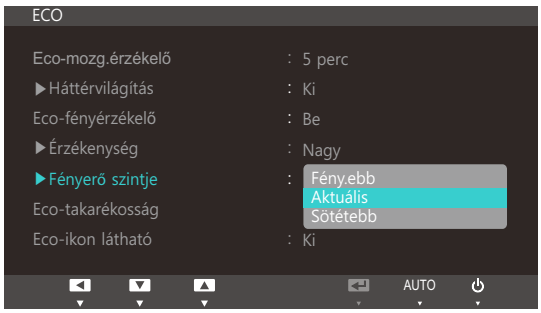
A Fényerő szintje opció beállítása

1 Nyomja meg a készülék [MENU] gombját.

2 Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **BE-ÉS VISSZAÁLL.** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját.

3 Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **ECO** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját.

4 Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **Fényerő szintje** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



- **Fény.ebb**: A képernyő aktuális fényerejének növelése.
- **Aktuális**: A képernyő aktuális fényerejének fenntartása.
- **Sötétebb**: A képernyő aktuális fényerejének csökkentése.

5 A [▲/▼] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [▭/↵] gombot.

6 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

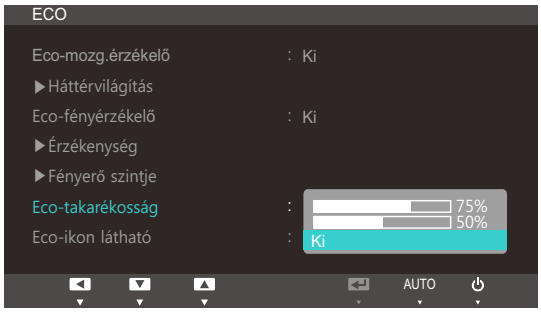
7.2.3 Eco-takarékosság

Az **Eco-takarékosság** funkció a monitorpanel energiafogyasztásának szabályozása révén csökkenti az áramfogyasztást.

- Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**BrightDinamikus kontraszt** üzemmódra van állítva.
- Ez a menü csak akkor elérhető, ha az **Eco-fényérzékelő** be van állítva.

A Eco-takarékosság konfigurálása

1. Nyomja meg a készülék [MENU] gombját.
2. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **BE-ÉS VISSZAÁLL.** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját.
3. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **ECO** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját.
4. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **Eco-takarékosság** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



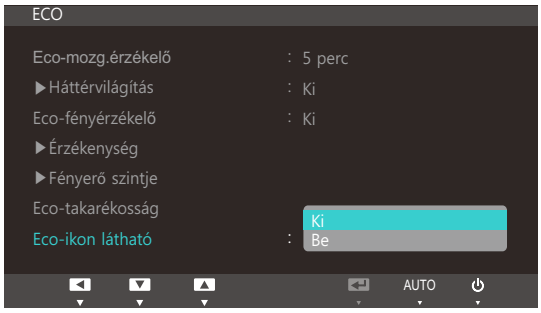
- **75%**: A monitor áramfogyasztásának lecsökkentése az alapértelmezett érték 75%-ára.
- **50%**: A monitor áramfogyasztásának lecsökkentése az alapértelmezett érték 50%-ára.
- **Ki**: Az **Eco-takarékosság** funkció kikapcsolása.

5. A [▲/▼] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [▭/↵] gombot.
6. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

7.2.4 Eco-ikon látható

Az Eco-ikon látható konfigurálása

1. Nyomja meg a készülék [MENU] gombját.
2. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **BE-ÉS VISSZAÁLL.** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját.
3. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **ECO** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját.
4. A [▲/▼] gombbal lépjen az **Eco-ikon látható** funkcióra, majd nyomja meg a [▭/↵] gombot. A következő képernyő jelenik meg.



- **Ki**: Az Eco Icon Display funkció kikapcsolása.
- **Be**: Az Eco érzékelő működési állapotának megjelenítése felugró ablakban.

5. A [▲/▼] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [▭/↵] gombot.
6. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

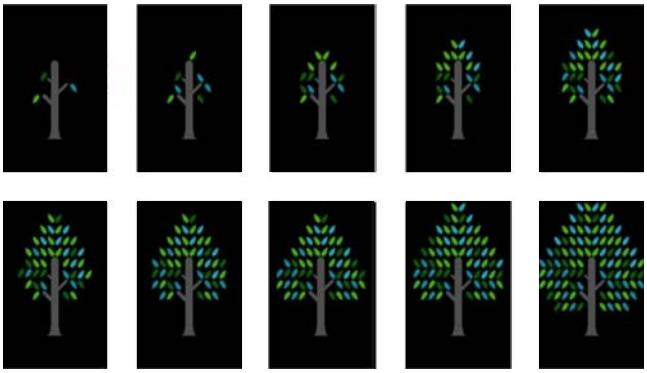
Megjegyzések

- Ha a monitor az **Eco-mozg.érzékelő** bekapcsolt állapota mellett az időzített kikapcsolási beállításban megadott időtartamon keresztül készenléti állapotban van, bekapcsol az **Eco-mozg.érzékelő**, és energiatakarékos üzemmódba kapcsolja a képernyőt.
- Megjelenik a fenti kép, és elindul a 10 másodperces visszaszámlálás az energiatakarékos üzemmód bekapcsolásáig, kijelezve az **Eco-mozg.érzékelő** működési állapotát.

- Ha az **Eco-fényérzékelő** be van kapcsolva, és a képernyő fényereje a környezeti fény erősségének megfelelően van beállítva, megjelenik a fenti ábrán látható felugró ablak, kijelezve a a képernyő fényerő-beállítását.
- Ha a képernyő a környezeti fény erősödésekor világosabb lesz, a fényerő csúszkáján megemelkedik az érték, és megjelenik a nap ikon. Ha a képernyő sötétebb lesz, a fényerő csúszkáján lecsökken az érték, és megjelenik a hold ikon. A fényerő csúszkája az érzékelő aktiválását követő 3 másodperben látható.

- Ha elkészül egy energiafa, megjelenik a fentebb látható felugró ablak, miközben az **Eco-ikon látható** **Be** állapotban van.

Ha a fenti képet látja, az **Eco-ikon látható** opció **Be** állapotban van. Ha nem szeretné, hogy megjelenjen a felugró ablak, módosítsa ezt a beállítást **Ki** állapotra.



- Az **Eco-mozg.érzékelő**, az **Eco-fényérzékelő** és az **Eco-takarékosság** funkciókkal megtakarított energia felhalmozódik, a folyamat pedig egy növekvő energiafa formájában követhető nyomon.

Az energiafa a monitor energia-megtakarításainak mértékében növekszik. Ennek megfelelően a fa növekedésére más, áramot fogyasztó funkciók is hatással vannak, például a fényerősség-szabályozó funkció.

- A készülék kiszámítja az energiatakarékos funkciók, mint például az **Eco-mozg.érzékelő**, az **Eco-fényérzékelő** és az **Eco-takarékosság** használatával megtakarított energia mennyiségét, illetve megjeleníti az annak megfelelő szén-dioxid mennyiséget.
- Akkor jelenik meg a teljes energiafa, amikor a megtakarított energia mennyisége eléri azt a szén-dioxid értéket, amennyit egy fa egy év leforgása alatt elnyel. Ez azt jelzi, hogy az energiatakarékosság terén olyan hatékonyságot ért el, mintha elültetett volna egy fát; a fa növekedésének folyamatát követve könnyen átláthatja az energiatartalékok növekedését, illetve ennek hatását.

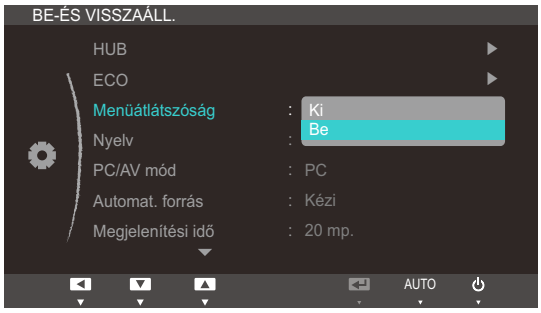
- A fa növekedésének folyamatát 10 különböző kép (szintek) szemlélteti. Miután egy teljes méretű fa elkészült, ismét az eredeti kép jelenik meg, a fák száma pedig folyamatosan nő. Az energiafák növekedését egy tizedesre történő kerekítéssel követheti nyomon.

7.3 Menüátlátszóság

A menüablakok átlátszóságának beállítása:

7.3.1 A Menüátlátszóság módosítása

1. Nyomja meg a készülék [MENU] gombját.
2. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **BE-ÉS VISSZAÁLL.** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját.
3. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **Menüátlátszóság** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



4. A [▲/▼] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [▭/↵] gombot.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

7.4 Nyelv

A menü nyelvének beállítása.

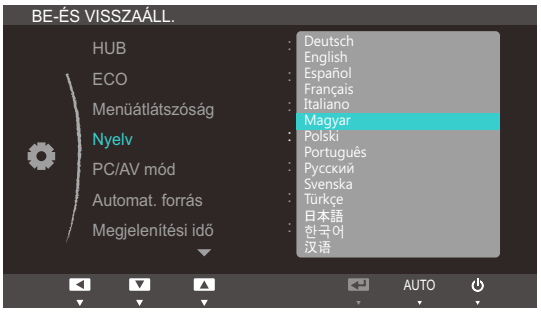
- A nyelvbeállítás módosítása csak a képernyőmenüre vonatkozik.
- A számítógép többi funkciójára nincs hatással.

7.4.1 A nyelv (Nyelv) módosítása

1 Nyomja meg a készülék [MENU] gombját.

2 Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **BE-ÉS VISSZAÁLL.** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját.

3 Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **Nyelv** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



4 A [▲/▼] gomb nyomogatásával álljon a kívánt nyelvre, majd nyomja meg a [▭/↵] gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

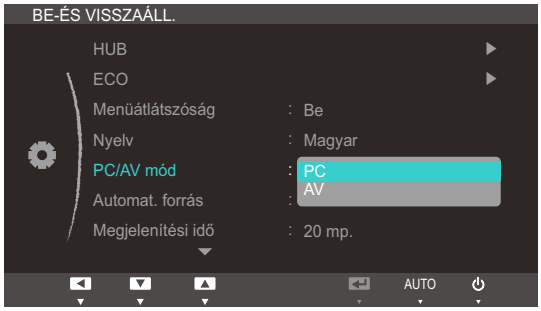
7.5 PC/AV mód

Állítsa a **PC/AV mód** pontot **AV** lehetőségre. A képméret megnő. Ez az opció filmek megtekintése esetén hasznos.

A **PC/AV mód** funkció csak **HDMI** módban érhető el.

7.5.1 A PC/AV mód konfigurálása

1. Nyomja meg a készülék [MENU] gombját.
2. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **BE-ÉS VISSZAÁLL.** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját.
3. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **PC/AV mód** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



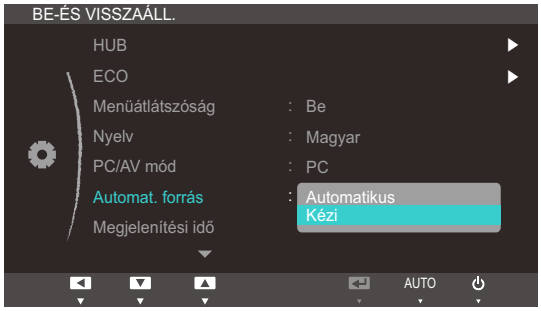
4. A [▲/▼] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [▭/↵] gombot.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

7.6 Automat. forrás

Az **Automat. forrás** funkció aktiválása.

7.6.1 Az Automat. forrás konfigurálása

1. Nyomja meg a készülék [MENU] gombját.
2. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **BE-ÉS VISSZAÁLL.** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját.
3. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg az **Automat. forrás** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



- **Automatikus**: A készülék automatikusan felismeri a bemeneti jelforrást.
- **Kézi**: Egy bemeneti jelforrás manuális kiválasztása.

4. A [▲/▼] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [▭/↵] gombot.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

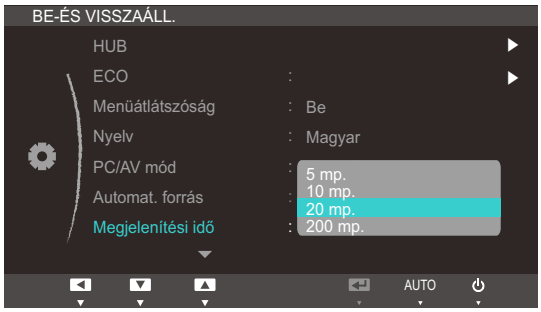
7.7 Megjelenítési idő

A képernyős megjelenítés (OSD) menüt automatikusan eltűnteti, ha a menüt megadott időn belül nem használják.

A **Megjelenítési idő** használható annak az időnek a megadására, amelynek elteltével a felhasználó el kívánja tűntetni az OSD menüt.

7.7.1 A Megjelenítési idő konfigurálása

1. Nyomja meg a készülék [MENU] gombját.
2. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **BE-ÉS VISSZAÁLL.** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját.
3. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **Megjelenítési idő** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



4. A [▲/▼] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [▭/↵] gombot.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

7.8 Ismétl. sebesség

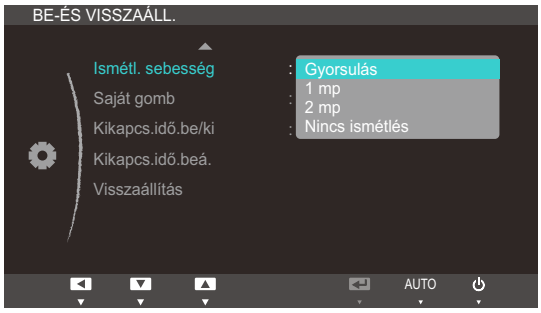
A megnyomott nyomógombok válaszidejét állítja be.

7.8.1 Az Ismétl. sebesség konfigurálása

1 Nyomja meg a készülék [MENU] gombját.

2 Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **BE-ÉS VISSZAÁLL.** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját.

3 Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg az **Ismétl. sebesség** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



- Választási lehetőségek: **Gyorsulás**, **1 mp**, vagy **2 mp**. Ha a **Nincs ismétlés** opciót választja, a gomb megnyomásakor a megfelelő parancsot csak egyszer hajtja végre.

4 A [▲/▼] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [▭/↵] gombot.

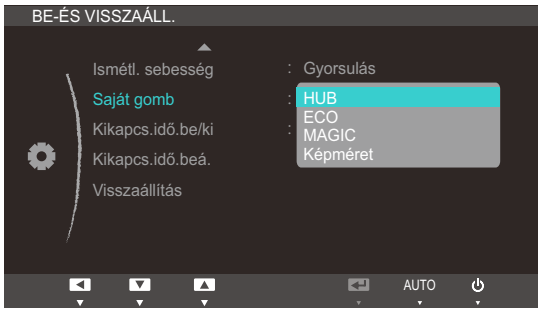
5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

7.9 Saját gomb

A **Saját gomb** funkciót a következők szerint állíthatja be saját igényeinek megfelelően:

7.9.1 A Saját gomb funkció konfigurálása

1. Nyomja meg a készülék [MENU] gombját.
2. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **BE-ÉS VISSZAÁLL.** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját.
3. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **Saját gomb** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



- **HUB** - **ECO** - **MAGIC** - **Képméret**

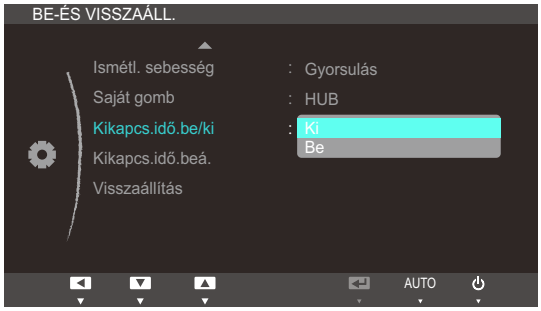
4. A [▲/▼] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [▭/↵] gombot.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

7.10 Kikapcs.idő.be/ki

Aktiválja vagy deaktiválja a kikapcsolási időt, amelynek elteltével a készülék automatikusan kikapcsol.

7.10.1 A Kikapcs.idő.be/ki konfigurálása

1. Nyomja meg a készülék [MENU] gombját.
2. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **BE-ÉS VISSZAÁLL.** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját.
3. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **Kikapcs.idő.be/ki** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



- **Ki**: Deaktiválja a kikapcsolási időt, hogy a készülék ne kapcsoljon ki automatikusan.
- **Be**: Aktiválja a kikapcsolási időt, hogy a készülék automatikusan kikapcsoljon.

4. A [▲/▼] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [▭/↵] gombot.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

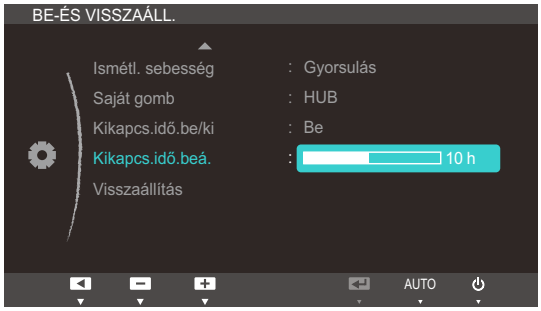
7.11 Kikapcs.idő.beá.

A kikapcsolási időzítő 1 és 23 óra közötti tartományra állítható be. A beállított óraszám elteltével a készülék automatikusan kikapcsol.

Ez a menü csak akkor elérhető, ha az **Kikapcs.idő.be/ki Be** értékre van állítva.

7.11.1 A Kikapcs.idő.beá. konfigurálása

1. Nyomja meg a készülék [MENU] gombját.
2. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **BE-ÉS VISSZAÁLL.** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját.
3. Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **Kikapcs.idő.beá.** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



4. Nyomja meg a [▲/▼] gombot a **Kikapcs.idő.beá.** funkció beállításához.

7.12 Visszaállítás

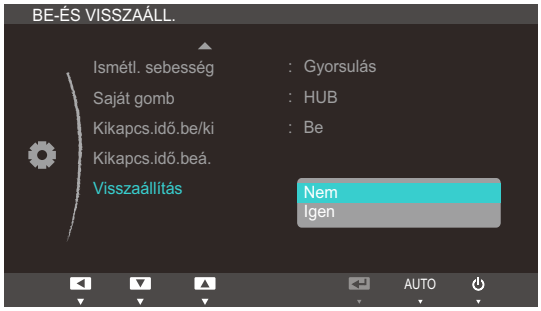
A készülék összes beállítása visszaáll a gyári alapértékekre.

7.12.1 Beállítások inicializálása (Visszaállítás)

1 Nyomja meg a készülék [MENU] gombját.

2 Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **BE-ÉS VISSZAÁLL.** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját.

3 Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg a **Visszaállítás** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [▭/↵] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



4 A [▲/▼] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [▭/↵] gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

8 INFORMÁCIÓ menü és egyebek

8.1 INFORMÁCIÓ

Megjelenik az aktuális bemeneti jelforrás, frekvencia és felbontás.

8.1.1 Az INFORMÁCIÓ megjelenítése

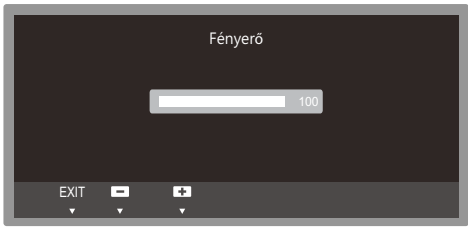
1 Nyomja meg a készülék [MENU] gombját.

2 Nyomogassa a [▲/▼] gombot, amíg az **INFORMÁCIÓ** opcióra áll. Megjelenik az aktuális jelforrás, frekvencia és felbontás.

8.2 A Fényerő funkció beállítása az indítási képernyőn

Állítsa be a **Fényerő** értékét a [⊙] gombbal az Indítás képernyőn, amikor nincsen elérhető képernyős menü.

1 Nyomja meg az Indítás képernyőn a [⊙] gombot. A következő képernyő jelenik meg.



2 Állítsa be a **Fényerő** értékét a [▲/▼] gombbal.

A **Hangerő**(**VOL**) módosítható, ha kábelt csatlakoztat a [HDMI IN] csatlakozóhoz.

9 Hibaelhárítási útmutató

9.1 Mielőtt a Samsung ügyfélszolgálat segítségét kérné

9.1.1 A készülék tesztelése

Mielőtt a Samsung ügyfélszolgálat segítségét kérné, az alábbiaknak megfelelően tesztelje a készüléket. Ha a probléma nem szűnik meg, forduljon a Samsung ügyfélszolgálatához.

A készülék tesztelését végző funkcióval győződjön meg arról, hogy a készülék megfelelően működik.

Ha a képernyő ki van kapcsolva és a tápellátás jelzőlámpa villog, noha a készülék az előírt módon csatlakozik egy PC-hez, végezzen el egy öndiagnosztikai tesztet.

1. Kapcsolja ki a számítógépet és a készüléket.
2. Húzza ki a kábelt a készülékből.
3. Kapcsolja be a készüléket.
4. Ha megjelenik az **Ellenőrizze a jelkábelt!** üzenet, a készülék megfelelően működik.

   Ha a képernyő üres marad, ellenőrizze a számítógépes rendszert, a videovezérlőt és a kábelt.

9.1.2 A felbontás és a frekvencia ellenőrzése

Olyan mód esetén, amely meghaladja a támogatott felbontást (lásd: „10.3 Szabványos jelmód táblázat”), rövid ideig a **Nem ez az optimális mód.** üzenet jelenik meg.

9.1.3 Ellenőrizze az alábbiakat.

Telepítési probléma (PC üzemmód)	
A képernyő felváltva be- és kikapcsol.	Ellenőrizze a készülék és a számítógép közötti kábeles kapcsolatot, és győződjön meg arról, hogy a csatlakoztatás stabil. (Lásd: „3.2 Számítógép csatlakoztatása és használata”)
A monitor és a számítógép HDMI vagy HDMI-DVI kábellel történő csatlakoztatása estén üres sáv látható a képernyő mind a négy oldalán.	A képernyőn látható üres sávok nem a monitor hibájából adódnak. A képernyőn látható üres sávokat a számítógép vagy a videokártya okozza. A probléma megoldásához állítsa be a képernyőméretet a grafikus kártyának megfelelően a HDMI vagy a DVI beállításokban. Amennyiben a grafikus kártya beállítási menüje nem tartalmaz képernyőméret-beállítási opciót, frissítse a grafikus kártya illesztőprogramját a legfrissebb verzióra. (A képernyő-beállítások részleteivel kapcsolatban forduljon a grafikus kártya vagy a számítógép gyártójához.)

Képernyővel kapcsolatos probléma	
A tápellátás jelzőfénye nem világít. A képernyő nem kapcsol be.	Ellenőrizze, hogy a hálózati kábel megfelelően van-e csatlakoztatva (Lásd: „3.2 Számítógép csatlakoztatása és használata”)
Megjelenik az **Ellenőrizze a jelkábelt!** üzenet.	Ellenőrizze, hogy a kábel megfelelően van-e csatlakoztatva a készülékhez. (Lásd: „3.2 Számítógép csatlakoztatása és használata”)
	Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a kijelzőhöz csatlakoztatott eszköz.
"Megjelenik a „**Nem ez az optimális mód**” üzenet.	Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha a grafikus kártyáról érkező jel maximális felbontása vagy frekvenciája meghaladja a készülék jellemzőit.
	Módosítsa úgy a maximális felbontást és a frekvenciát, hogy igazodjon a készülék paramétereihez, a Normál jelmódok táblázata (oldal 109) alapján.
A képernyőn látható kép torzul.	Ellenőrizze, hogy a kábel megfelelően van-e csatlakoztatva a készülékhez (Lásd: „3.2 Számítógép csatlakoztatása és használata”)

Képernyővel kapcsolatos probléma	
Nem éles a kép. El van mosódva a kép.	Állítsa be a **Durva** (oldal 64) és a **Finom** (oldal 65) értékét.
	Válasszon le minden tartozékot (video-hosszabbítókábelt stb.), majd próbálja újra.
	Állítsa az ajánlott szintre a felbontást és a frekvenciát. (Lásd: „10.1 Általános”)
A kép ingatag és reszket.	Ellenőrizze, hogy a PC-re jellemző felbontás és frekvencia a készülék számára kompatibilis felbontási és frekvencia-tartományon belül van-e, és szükség esetén módosítsa a beállításokat a jelen kézikönyv Normál jelmódok táblázata (oldal 109), valamint a készüléken megjeleníthető **INFORMÁCIÓ** menü alapján.
Árnyékok vagy szellemképek maradnak a képernyőn.	
Túl világos a kép. Túl sötét a kép.	Állítsa be a **Fényerő** (oldal 61) és a **Kontraszt** (oldal 62) értékét.
A képernyő színei nem valósághűek.	Módosítsa a **SZÍN** beállításokat. (Lásd: „ Színárnyalat konfigurálása”)
A képernyőn megjelenő színek árnyékot vetnek, és torzulnak.	Módosítsa a **SZÍN** beállításokat. (Lásd: „ Színárnyalat konfigurálása”)
A fehér nem tűnik elég fehérnek.	Módosítsa a **SZÍN** beállításokat. (Lásd: „ Színárnyalat konfigurálása”)
Nincs kép a képernyőn, és a tápellátás jelzőfénye 0,5–1 másodpercenként villog.	A készülék energiatakarékos módban van.
	A képernyőn előzőleg nézett kép újbóli megjelenítéséhez nyomjon le egy billentyűt a billentyűzeten, vagy mozgassa meg az egeret.

Hanggal kapcsolatos probléma	
Nincs hang.	Ellenőrizze a hangkábel csatlakoztatását vagy módosítsa a hangerőt.
	Ellenőrizze a hangerőt.
Túl alacsony a hangerő.	Állítsa be a hangerőt.
	Ha a hangerő még a szabályozó maximálisra állítása után is túl alacsony, állítsa be a számítógép hangkártyájának, illetve a szoftverprogramnak hangerejét.

Forráseszközzel kapcsolatos probléma	
A számítógép indítása közben sípoló hang hallatszik.	Ha a számítógép a rendszer betöltése közben pittyeg, a számítógép javításra szorul.

9.2 Kérdések és válaszok

Kérdés	Válasz
Hogyan módosítható a frekvencia?	A frekvencia a videokártyán állítható be. • Windows XP: Nyissa meg a **Vezérlőpult** → **Megjelenítés és témák** → **Képernyő** → **Beállítások** → **Speciális** → **Monitor** opciót, és a **Képernyő-beállítások** alatt állítsa be a **Frissítési gyakoriság** értékét. • Windows ME/2000: Nyissa meg a **Vezérlőpult** → **Megjelenítés** → **Beállítások** → **Speciális** → **Monitor** opciót, és a **Képernyő-beállítások** alatt állítsa be a **Frissítési gyakoriság** értékét. • Windows Vista: Nyissa meg a **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Személyre szabás** → **Képernyőbeállítások** → **Speciális beállítások** → **Képernyő** opciót, és a **Képernyő-beállítások** alatt állítsa be a **Frissítési gyakoriság** értékét. • Windows 7: Nyissa meg a **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Képernyő** → **Képernyőfelbontás** → **Speciális beállítások** → **Képernyő** opciót, majd a **Képernyő-beállítások** alatt állítsa be a **Frissítési gyakoriság** értékét.

Kérdés	Válasz
Hogyan módosítható a felbontás?	• Windows XP: Kattintson a **Vezérlőpult** → **Megjelenés és témák** → **Megjelenítés** → **Beállítások** elemre, és módosítsa a felbontást. • Windows ME/2000: Kattintson a **Vezérlőpult** → **Megjelenítés** → **Beállítások** elemre, és módosítsa a felbontást. • Windows Vista: Kattintson a **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Testreszabás** → **Képernyő-beállítások** elemre, és módosítsa a felbontást. • Windows 7: Kattintson a **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Megjelenítés** → **Felbontás beállítása** elemre, és módosítsa a felbontást.
Hogyan állítható be az energiatakarékos mód?	• Windows XP: Az energiatakarékos mód beállításához kattintson a **Vezérlőpult** → **Megjelenés és témák** → **Megjelenítés** → **Képernyőkímélő** elemre, vagy lépjen be a számítógép BIOS SETUP menüjébe. • Windows ME/2000: Az energiatakarékos mód beállításához kattintson a **Vezérlőpult** → **Megjelenítés** → **Képernyőkímélő beállításai** elemre, vagy lépjen be a számítógép BIOS SETUP menüjébe. • Windows Vista: Az energiatakarékos mód beállításához kattintson a **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Testreszabás** → **Képernyőkímélő beállításai** elemre, vagy lépjen be a számítógép BIOS SETUP menüjébe. • Windows 7: Az energiatakarékos mód beállításához kattintson a **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Testreszabás** → **Képernyőkímélő beállításai** elemre, vagy lépjen be a számítógép BIOS SETUP menüjébe.

A módosítással kapcsolatos további tudnivalókért tekintse meg a számítógép vagy a videokártya használati útmutatóját.

10 Műszaki adatok

10.1 Általános

Típusnév		C24A650X / C24A650U	C27A650X / C27A650U
Panel	Méret	24" (61 cm)	27" (68 cm)
	Kijelzőterület	531,36 mm (V) × 298,89 mm (F)	597,6 mm (V) × 336,15 mm (F)
Szinkronizálás	Képfrekvencia	30–81 kHz	
	Sorfrekvencia	56–75 Hz	
Képernyőn megjeleníthető színek száma		16,7M (Valódi 8 bit)	
Felbontás	Optimális felbontás	1920 × 1080 60Hz-en	
	Maximális felbontás	1920 × 1080 60Hz-en	
Maximális képpontfrissítés		165MHz (Analóg,HDMI,USB)	
Tápellátás		A készülék 100–240 V-os tápforrásról üzemeltethető. Mivel a szabványos feszültség országról országra eltérő, ellenőrizze a készülék hátulján található címkét.	
Jelcsatlakozók		D-Sub, HDMI, USB UP port	
Méretek (Sz × Ma × Mé) / Súly (talppal együtt)		568,0 X 418,0 X 224,5 mm / 5,4 kg	642,5 X 466,0 X 224,5 mm / 6,3 kg
Környezeti feltételek	Üzemi	Hőmérséklet : 10–40 ℃ (50–104℉) Páratartalom: 10–80 %, nem kondenzáló	
	Tárolási	Hőmérséklet : -20–60 ℃ (-4–140℉) Páratartalom: 5–95 %, nem kondenzáló	
A Plug-and-Play funkció		A monitor bármely Plug-and-Play kompatibilis rendszerben telepíthető és használható. A monitor és a számítógép közötti kétirányú kommunikáció optimalizálja a monitor beállításait. A rendszer automatikusan telepíti a monitort. Emellett természetesen személyre is szabhatja a telepítési beállításokat.	
Pontok a panelen (képpontok)		A készülék gyártási jellemzői miatt a panelen kb. 1 millió képpont közül 1 (1 ppm) nagyobb vagy kisebb fényerővel jelenhet meg. Ez nem befolyásolja a készülék működését.	

A fenti műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.

B osztályú készülék (műsorsugárzó megjelenítő otthoni használatra)

Ez az otthoni használatra tervezett B osztályú készülék kielégíti az EMC előírásokat és minden régióban használható.

Ajánlás - csak az EU-ban

CE

- A Samsung Electronics ezennel kijelenti, hogy jelen Monitor megfelel az 1999/5/EK irányelv alapvető követelményeinek és vonatkozó előírásainak.
- A hivatalos Megfelelőségi nyilatkozat a http://www.samsung.com honlapon olvasható. Ehhez lépjen be a Támogatás menüpontba, és a Terméktámogatás keresése mezőben adja meg a modell nevét.
- Ez a készülék csak beltérben használható.
- Ez a készülék minden EU-országban használható.
- Ez a készülék nem szerelhető fel rögzített helyre, illetve közúti vagy vasúti járműben.

10.2 Energiatakarékos mód

A készülék energiatakarékos funkciója az energiafogyasztás csökkentése érdekében kikapcsolja a képernyőt, és megváltoztatja a tápellátás jelzőfényének színét, ha a készülék használata megadott ideig szünetel. Az áramellátás energiatakarékos módban is zavartalan. A képernyő újbóli aktiválásához nyomjon le egy billentyűt a billentyűzeten, vagy mozgassa meg az egeret. Az energiatakarékos üzemmód csak akkor működik, ha a monitorhoz csatlakoztatott számítógép is rendelkezik ezzel a funkcióval.

Energiatakarékos mód	Normál működés	Energiatakarékos üzemmód	Kikapcsolt állapot (Bekapcsoló gomb)
Tápfeszültségjelző	Be	villog	nem világít
Fogyasztás (C24A650X / C24A650U)	58 W (USB nélkül: 43 W)	1,0 W	1,0 W
Fogyasztás (C27A650X / C27A650U)	66 W (USB nélkül: 51 W)	1,0 W	1,0 W

- Az áramfogyasztás az eltérő működési feltételek és a beállítások módosítása esetén eltérhet a fent jelzett áramfogyasztástól.
- Ha az energiafogyasztást 0 Wattra kívánja csökkenteni, kapcsolja ki a tápellátás kapcsolót a készülék hátoldalán vagy húzza ki az erősáramú kábelt. Ha a készüléket hosszabb időn keresztül nem kívánja használni, feltétlenül húzza ki a hálózati kábelt. Ha nincs tápkapcsoló, húzza ki a tápkábelt az áramfogyasztás 0 wattra történő csökkentéséhez.

10.3 Szabványos jelmód táblázat

- A készülék esetén a panel jellege miatt minden képernyőméretnél csak egy felbontás mellett érhető el az optimális képminőség. Ezért az előírt felbontástól eltérő beállítás ronthatja a kép minőségét. Ennek elkerülésére javasoljuk, hogy a készüléke képernyőméretének megfelelő optimális felbontást válassza.
- Ha LCD monitorra cseréli a (számítógéphez csatlakoztatott) képcsöves (CDT) monitort, ellenőrizze a frekvencia értékét. Ha az LCD monitor nem támogatja a 85 Hz-es frekvenciát, még a képcsöves monitor használata közben váltsa 60 Hz-re a sorfrekvenciát, mielőtt lecserélni az LCD monitorral.

Ha az Ön PC-je olyan jelet bocsát ki, amely a következő normál üzemmódokhoz tartozik, a képernyő beállítása automatikusan megtörténik. Ha a számítógéptől érkező jel egyik szabványos jelmódnak sem felel meg, előfordulhat, hogy a képernyő üres marad, holott a tápellátás jelzőfénye világít. Ebben az esetben módosítsa a beállításokat az alábbi táblázatnak megfelelően, miközben a videokártya használati útmutatójában közölteket is figyelembe veszi.

Felbontás	Képfrekvencia (kHz)	Sorfrekvencia (Hz)	Képpontfrissítés (MHz)	Szink. polaritás (V/F)
VESA, 640 × 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 × 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 × 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 × 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1280 × 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 × 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 × 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1440 × 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 × 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 × 1050	65,290	59,954	146,250	+/+
VESA, 1920 × 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

- Képfrekvencia

  A képernyő bal és jobb szélét összekötő vonal letapogatásához szükséges időt vízszintes ciklusnak nevezzük. A vízszintes ciklus reciproka pedig a képfrekvencia. A képfrekvencia mértékegysége a kilohertz (kHz).

- Sorfrekvencia

  A készülék ugyanazt a képet másodpercenként több tucatszor megismétli, ezáltal természetes kép látható. Az ismétlési frekvencia neve "függőleges frekvencia" vagy "frissítési gyakoriság", és Hz-ben van feltüntetve.

SAMSUNG WORLDWIDE ügyfélszolgálat

Ha kérdése vagy megjegyzése van a Samsung termékekkel kapcsolatban, vegye fel a kapcsolatot a SAMSUNG ügyfélszolgálatával.

EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	-
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	-
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864,€ 0,14/Min)	http://www.samsung.com
GREECE	2106293100	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	-
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	-
MONTENEGRO	020 405 888	-
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com

EUROPE		
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 7267864) – doar din rețeaua Romtelecom, tarif local; 021.206.01.10 – din orice rețea, tarif normal	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com

CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	-
ARMENIA	0-800-05-555	-
AZERBAIJAN	088-55-55-555	-
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	-
MOLDOVA	00-800-500-55-500	-

A termék hulladékba helyezésének módszere (WEEE – Elektromos és elektronikus berendezések hulladékai)

Ez a jelzés a terméken, tartozékain vagy dokumentációján arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket és elektronikus tartozékait (pl. töltőegység, fejhallgató, USB kábel) nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. A szabálytalan hulladékba helyezés által okozott környezet- és egészségkárosodás megelőzése érdekében ezeket a tárgyakat különítse el a többi hulladéktól, és felelősségteljesen gondoskodjon az újrahasznosításukról az anyagi erőforrások fenntartható újrafelhasználásának elősegítése érdekében.

A háztartási felhasználók a termék forgalmazójától vagy a helyi önkormányzati szervektől kérjenek tanácsot arra vonatkozóan, hová és hogyan vihetik el az elhasznált termékeket a környezetvédelmi szempontból biztonságos újrahasznosítás céljából.

Az üzleti felhasználók lépjenek kapcsolatba beszállítójukkal, és vizsgálják meg az adásvételi szerződés feltételeit. Ezt a terméket és tartozékait nem szabad az egyéb közületi hulladékkal együtt kezelni.

Terminológia

OSD (On Screen Display)

A képernyős menü (On Screen Display, OSD) lehetővé teszi a képernyő-beállítások konfigurálását és ezzel optimális képminőség elérését. Lehetővé teszi, hogy a felhasználó módosítsa a képernyő fényerejét, színárnyalatát, kontrasztját és számos egyéb beállítását a képernyőn megjelenített menük segítségével.

HUB

HUB alatt olyan készülék értendő, amely közös csatlakozási pontként szolgál egy hálózaton keresztül csatlakoztatott egyéb készülékek számára. Több PC, képlejátszó (videó) készülékek, irodai készülékek és/vagy LAN-ok egy hálózaton történő összekapcsolására használható.

Dongle

A dongle olyan hardver eszköz, amely egy PC bemeneti vagy kimeneti portjára csatlakoztatható. Tartalmaz egy olyan biztonsági kódot vagy azonosítót, amely révén csak a dongle-t csatlakoztató felhasználó képes adott alkalmazásokhoz való hozzáférésre. A jelen készülékhez szállított dongle a Wireless USB funkció használatához szükséges adatokat tartalmazza, és a PC-hez kell csatlakoztatni.

Durva

A "Durva" funkció az egy másodperc alatt lezajló rádióhullám-rezgések frekvenciájára utal. Nagyobb frekvencia esetén nagyobb adatmennyiség vihető át és könnyebb a reflexió. Kisebb frekvencia esetén az akadályok könnyebben kikerülhetők és a rádióhullám nagyobb távolságot hidalhat át, de kisebb az átvihető adatmennyiség. A "Durva" menü a frekvencia manuális módosításával lehetővé teszi az optimális képminőség elérését. Módosítsa a "Durva" beállítást a "Normál jelmódok táblázata" (oldal 109) és készülékének telljesítmény-adatai alapján, hogy jobb képminőséget élvezhessen.

Gamma

A "Gamma" menüvel az úgynevezett szürkeskála módosítható, amely a képernyő közepes árnyalatait reprezentálja. A Fényerő módosításával a teljes képernyő fényereje, a Gamma beállítással viszont csak a közepes fényerő változtatható.

Szürkeskála

Ez a skála a színek intenzitás-szintjére utal, amely a képernyőn a sötétebb területekről a világosabb területekre való színváltás variációit mutatja. A képernyő fényerejében bekövetkező változások a fekete és a fehér szín variánsaival vannak kifejezve, a szürkeskála pedig a fekete és a fehér közötti közepes területre utal. Ha a szürkeskálát a Gamma beállításokkal módosítja, azzal a képernyő közepes fényereje változik meg.

Letapogatási sebesség

A letapogatási sebesség (vagy frissítési gyakoriság) a képernyő-frissítés frekvenciájára utal. Minden képernyő-frissítési művelet során ismételt adatátvitel történik a képernyőre, noha szabad szemmel a frissítés nem látható. A képernyő-frissítések számát letapogatási sebességnek nevezzük és Hz-ben mérjük. Ha a letapogatási sebesség 60 Hz, az azt jelenti, hogy a képernyő másodpercenként 60-szor frissül. A képernyő letapogatási sebesség a PC-ben működő grafikus kártya és a monitor teljesítmény-adataitól függ.

Képfrekvencia

A monitor képernyőjén megjelenített karakterek vagy képek nagy számú képpontból (pixel) állnak. A képpontok átvitele vízszintes vonalakként történik, amelyeket függőlegesen egymás alá rendezve alakul ki a kép. A vízszintes frekvencia kHz-ben mérhető, és azt fejezi ki, hogy egy másodperc alatt hány vízszintes vonal kerül átvitelre és jelenik meg a monitor képernyőjén. Ha a vízszintes frekvencia 85, az azt jelenti, hogy egy képet alkotó vízszintes vonalak másodpercenként 85 000-szer kerülnek átvitelre, vagyis a vízszintes frekvencia értéke 85 kHz.

Sorfrekvencia

Minden kép számos vízszintes vonalból áll össze. A függőleges frekvencia Hz-ben mérhető és azt fejezi ki, hogy ezekből a vízszintes vonalakból másodpercenként hány kép hozható létre. Ha a függőleges frekvencia értéke 60, az azt jelenti, hogy egy kép másodpercenként 60-szor jelenik meg. A függőleges frekvencia másik neve "frissítési gyakoriság", ez okozza a képernyő vibrálását.

Felbontás

A felbontás az egy képernyőt alkotó vízszintes képpontok és függőleges képpontok száma. A képernyő részletességének szintjét jelöli.

Nagyobb a felbontás esetén több információt tartalmaz a képernyő és alkalmas egyszerre több feladat párhuzamos végrehajtására.

Példa: Ha a felbontás 1920 x 1080, az azt jelenti, hogy 1920 vízszintes képpont (vízszintes frekvencia) és 1080 függőleges vonal (függőleges felbontás) alkotja a képet.

Plug & play

A Plug & Play funkció automatikus információcserét tesz lehetővé egy monitor és egy PC között, ezzel optimális megjelenítési környezet alakítható ki.

A monitor a VESA DDC (nemzetközi szabvány) szerint tesz eleget a Plug & Play működésnek.

Tárgymutató

A

A "HUB Monitor" funkcióval használni kívánt készülék csatlakoztatása egy PC-hez 35

A "HUB Monitor" használatához szükséges szoftver telepítése 33

A "HUB Monitor" ismertetése 32

A „"HUB Monitor"” funkció használata 40

A doboz tartalmának ellenőrzse 19

A Fnyerő funkció beállítása az indítási kpernyőn 99

A HUB Monitor IP címének konfigurálása 43

A kszülk telepítse 26

A termék hulladékba helyezésének módszere (WEEE – Elektromos és elektronikus berendezések hulladékai) 112

Automatikus forrás 92

Á

Általános 106

B

Billentyű ismtlse gomb 94

Biztonsági óvintzkedsek 5

C

Csatlakoztatás előtt 48

D

Durva 64

E

ECO 81

Energiatakarkos mód 108

F

Fejhallgató csatlakoztatása 56

Finom 65

Fnyerő 61

Függelk 110

G

Gamma 71

H

HUB 75

I

INFORMÁCIÓ 99

K

Kikapcs idő beki 96

Kikapcsolásidőzítő beállítása 97

Kk 69

Kontraszt 62

Kpmret 72

Krdsek s válaszok 104

L

lessg 63

M

MAGIC 58

MagicRotation Auto 31

Megfelelő testtartás a termk használata közben 13

Megjelenítsi idő 93

Menüátlátszóság 89

Mielőtt a Samsung ügyflszolgálat segítsgt krn 100

Tárgymutató

N

Nyelv 90

P

PCAV mód 91

S

SAMSUNG WORLDWIDE ügyflszolgálat 110

Szabványos jelmód táblázat 109

Számítógp csatlakoztatása s használata 49

Szerzői jogvdelem 2

Színtónus 70

T

Tartozkok 22

Terminológia 113

Tisztítás 4

V

Válaszidő 66

Vegye figyelembe a Vez nlküli USB vagy az USB mód használata előtt 47

Visszaállítás 98

Vörös 67

Z

Zöld 68